

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

► Felülvizsgálat:

2018.01.02.

3.0 verzió

► **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. Termékazonosító:

KERAMAXI B1 Bőr bevonat

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Gépkocsik festett, fedett bőrfelületeinek és egyéb bőrtermékek impregnáló szere; foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

SU21: Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók)

SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok)

PC6: Autóápolási termékek

PC23: Bőrcserezés, festékek, kikészítő, impregnáló és ápoló szerek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Biztonsági adatlapért felelős:
Maxolen Maxima Kft
2040 Budaörs, Szabadság u. 50/a
Tel.: +36 70 6069501
E-mail: maxolen@maxolen.hu
www.maxolen.hu

Forgalmazó
Maxolen Maxima Kft. Papp László
Szabadság út 50/A
H-2040 Budaörs
Tel.: +36 (70) 606 9501
info@maxolen.hu, www.maxolen.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99; Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Budapest, HU

► **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keveréknek számít.

Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 3 H226, Aspirációs veszély Asp. Tox. 1 H304,

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H336.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők:

WL 2N Bőrápoló (nano)

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %, szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (összes aromás tartalom < 0,001 %), propán-2-ol



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek.

Egyéb feliratok:

UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %), 3, III, (D/E)

150 ml

Nettó:

Gyártási idő:

Felhasználható:

Gyártó:

Cím:

Telefon/fax:

e-mail:

honlap:

Maxolen Maxima Kft
2040 Budaörs, Szabadság u. 50/a
+36 70 6069501
maxolen@maxolen.hu
www.maxolen.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékekhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

2.3. Egyéb veszélyek: A termék gőzének belégzése enyhén narkotikus hatású. A termék tartalmaz illékony szerves anyagot (VOC). A termék nem tartalmaz semmilyen PBT és/vagy vPvB anyagot.

► 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
80-85	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics;	CAS szám: 64742-48-9 ECHA szám: 919-857-5 EU szám: 265-150-3 Regisztrációs szám: 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336
< 10	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok (összes aromás tartalom < 0,001 %); Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS szám: 64742-49-0 ECHA szám: 927-510-4 Regisztrációs szám: 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic. 2 H411
≤ 2	propán-2-ol, izopropil-alkohol, 2-propil-alkohol; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
< 0,02	n-hexán; n-hexane /közösségi expozíciós határértékkel rendelkező szennyezőanyag/	CAS szám: 110-54-3 EU szám: 203-777-6 Index szám: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Repr. 2 H361f***, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, STOT RE 2 H373****, Aquatic Chronic. 2 H411 (koncentrációs határértékek: STOT RE 2 H373: c ≥ 5 %)

*** A H360 és a H361 figyelmeztető mondatok általános aggályokat jeleznek a termékenységre és/vagy a fejlődésre gyakorolt hatások tekintetében: Károsíthatja/feltehetően károsítja a termékenységet és a születendő gyermeket". A kritériumoknak megfelelően az általános figyelmeztető mondatot felválthatja az 1.1.2.1.2. szakasz szerinti, az aggályra okot adó konkrét hatásra vonatkozó figyelmeztető mondat. Amennyiben a másik megkülönböztetett lehetséges aggály nem kerül említésre, annak az az oka, hogy bizonyíték van arra, hogy nincs ilyen hatás, vagy az adatok nem meggyőzőek, vagy nincsenek adatok, és ebben az esetben az említett másik megkülönböztetett lehetséges aggályra a 4. cikk (3) bekezdésében előírt kötelezettségek vonatkoznak. Annak érdekében, hogy ne vesszenek el termékenységgel és fejlődési hatásokkal kapcsolatos, a 67/548/EGK irányelv szerinti harmonizált osztályozásból származó információk, a besorolások csak az említett irányelv szerint besorolt hatások tekintetében vannak átvittetve.

**** Néhány besorolási tétel esetében a fizikai veszélyek helytálló megfeleltetését nem lehetett megállapítani, mivel nem áll rendelkezésre elegendő adat a CLP rendeletben szereplő osztályozási kritériumok alkalmazására. Előfordulhat, hogy a bejegyzés a feltüntetetten kívül más (még magasabb) kategóriába vagy más veszélyességi osztályba sorolható be. A helytálló besorolást vizsgálatlall kell megerősíteni.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegélynyújtók védelme:

- **BELÉGZÉS:** Egyéni védőeszközöket kell viselni (lásd 8. szakasz).
Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai Központoz vagy orvoshoz. Erőikifejtést nem végezhet, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Biztosítsunk számára nyugalmat! Övjuk a lehűléstől! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba!
- **BŐR:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
- **SZEM:** A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15–20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- **LENYELÉS:** Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. Tilos hánytatni! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Hívjunk orvost!
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
- **BELÉGZÉS:** A gőzök belégzése irritálja a légutakat és a nyálkahártyát. Fejfájás, hányinger, hányás, a tudati állapot megváltozása.
 - **BŐR:** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, berepedezését okozza.
 - **SZEM:** Égő érzés, átmeneti vörösség.
 - **LENYELÉS:** Hányinger. Hányás. Hasi fájdalom. Hasmenés. Nagy mennyiség lenyelése esetében központi idegrendszeri depresszió. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.
- Késleltetett hatások: Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetében a tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6–8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Azonnali orvosi beavatkozás lenyelés és belélegzés esetén szükséges.

► **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- Tűzveszélyességi osztály: Robbanásveszélyes - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.
- 5.1. Oltóanyag: ABC por, szén-dioxid (CO₂), tűzoltóhab, vízpermet.
- Megfelelő oltóanyag: Erős vízsugár.
- Alkalmatlan oltóanyag:
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605). A tűz közelében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat el kell távolítani és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (lásd 8. szakasz)! Szikramentes eszközök használandók. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást (nyílt láng, gépkocsik, bármilyen egyéb, szikrát vagy lángot kibocsátó berendezés). Kerülni kell a kiömlött anyagon történő áthaladást, valamint az anyag megérintését.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz) Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (telefon: 112).
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell keríteni. Szikramentes eszközöket kell használni. Meg kell szüntetni a kiömléseket, és nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését után ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszokat!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Munka közben ételt, italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a bőrre, ruhára és szembe jutást. Kerüljük a gőz-/aeroszol-/ködképződést és ezek belégzését. Nem szabad nagy nyomású szórófejjel (> 3 bar) porlasztva használni. A termék szállításakor: a statikus elektromossághoz kötődő kockázatok miatt a berendezéseket és a tárolókat földelni kell, megtiltani az esőben való töltést, és különösen a töltés elején korlátozni kell a termék áramlási sebességét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Csak a hideg, gáztalanított (robbanóképes légkör kockázata) és kiszellőztetett tárolókon szabad (karbantartási) munkákat végezni. Mindennemű gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra, elektromos ív, stb.) és hőforrástól távol kell tartani. Tilos a dohányzás! Csak szikramentes és robbanásbiztos eszközöket szabad használni. Nem szabad sűrített levegőt vagy oxigént a termékek áttöltéséhez vagy keringtetéséhez felhasználni. A berendezéseket úgy kell tervezni, hogy a begyulladt réteg tovaterjedését megakadályozza (aknák, visszatartó üregek, szifonok a folyóvíz hálózatban). Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tárolóedényeket/áttöltő berendezéseket földelni kell a sztatikus elektromosság felhalmozódásának elkerülése érdekében. Úgy kell kialakítani a berendezéseket, hogy elkerüljük a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor).

Kármentő felett kell tárolni, mely megakadályozza a talaj, vagy a vizek elszennyezését szivárgás vagy kiömlés esetén. Szorosan lezárva tartandó. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. Szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Összeférhetetlen anyagok: Erős savak, oxidálószer.

Ajánlott csomagoló anyagok: Csak a szénhidrogéneknek ellenálló edényeket (közönséges szénacél, saválló acél), tömítéseket, csővezetéseket szabad használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd 1.2. szakasz!

► 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
OLAJ (ásványi) KÖD				5	k
2-PROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i
n-HEXÁN	110-54-3	72			b, i
b:	bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;				
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);				
k:	rákkeltő;				
EU2:	2006/15/EK irányelvben közölt érték;				
BEM:	biológiai expozíciós mutató.				
			CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 óra belül II.1: Felezési idő < 2 óra		4 x AK	15	4

^(b) A II. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az AK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei – VIZELETBEN

Vegyianyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
n-Hexán	2,5-hexán-dion	m.u.	3,5	3,5

Megjegyzések: m.u. műszak után

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémia megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %			208 mg/kg/nap (bőrön át) 871 mg/m ³ /8 h (belégzéssel)	
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok (összes aromás tartalom < 0,001 %)			300 mg/kg/nap (bőrön át) 2085 mg/m ³ /8 h (belégzéssel)	

DNEL - Lakosság

Kémia megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %			125 mg/kg/nap (bőrön át) 185 mg/m ³ /24 h (belégzéssel) 125 mg/kg/nap (szájon át)	
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok (összes aromás tartalom < 0,001 %)			149 mg/kg/nap (bőrön át) 447 mg/m ³ /24 h (belégzéssel) 149 mg/kg/nap (szájon át)	

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök:

- **LÉGZÉSVÉDELEM:** A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 140 szabvány szerinti fél-álarc és „A” típusú vagy köd képződés esetében „A/P2” gőz/részecske kombinált szűrő (MSZ EN 141 + MSZ EN143) viselése ajánlott.
- **KÉZVÉDELEM (EN 374):** Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „J” típusú (oldószerálló) védőkesztyűt ajánlott viselni.
– ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: nitril, PVA - 6. teljesítményszint
– kifröccsenés esetére: kloroprén, nitril - 3. teljesítményszint.
- **BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465):** Hosszú ujjú védőruha, olajálló védőlábbeli (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832) viselése ajánlott.
- **SZEMVÉDELEM (EN 166):** Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú, oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Környezetvédelmi expozíció-ellenőrzések:

A termék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

► 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Szintelen folyadék
Szag:	Illatosított
Szagküszöbérték:	Nincs elérhető adat.
pH:	Nem jellemző (szerves oldószerek).
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs elérhető adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs elérhető adat.
Lobbanáspont:	< 21 °C.
Párolgási sebesség:	Nincs elérhető adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs elérhető adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	
– felső robbanási határ:	8 tf%
– alsó robbanási határ:	0,9 tf%

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Gőznyomás: Nincs elérhető adat.
Gőzsűrűség: Nincs elérhető adat.
Relatív sűrűség: 0,710-0,720 g/cm³.
Sűrűség: 0,710-0,720 g/cm³.
Oldékonyság (oldékonyságok): Vízben nem vagy kevésbé oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs elérhető adat.
Öngyulladás hőmérséklet: Nincs elérhető adat.
Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat.
Viszkózitás: Nincs elérhető adat.
Robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok: Nincs elérhető adat.
9.2. Egyéb információk:
Bepárlási maradék: 4,0 %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (lásd 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.
10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző.
10.4. Kerülendő körülmények: Szikra, tűz- és gyújtóforrások, nyílt láng, magas hőmérséklet, sztatikus elektromosság.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős savak, oxidálószeresek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik.

► 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Magára a termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat, de az analógiai elv alapján a fő hatóanyagra vonatkozó alábbi információk jellemzőek a termékre is.

A komponensekre vonatkozó információk:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %:

Akut toxicitás: Nincs osztályozva.

Komponensek	LD ₅₀ szájon át	LD ₅₀ bőrön át	LC ₅₀ belélegezve
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, aromások < 2%	> 5000 mg/kg (patkány - OECD 401)	> 5000 mg/kg (nyúl, 24 h - OECD 402)	> 5000 mg/kg (patkány, gőzök, 8 h - OECD 403)
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok (összes aromás tartalom < 0,001 %)	> 5840 mg/kg (patkány)	> 2920 mg/kg (patkány, 24 h)	23 300 mg/m ³ (gőzök, patkány - OECD403)

Hatások és tünetek:

Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, berepedezését okozza.
Szem: Nincs osztályozva. Égő érzés, átmeneti vörösdést okoz.
Belégzés: Nagy mennyiségű gőz/füst/aeroszol belégzése esetén a felső légutakat irritálhatja. Hosszan tartó belégzés során központi idegrendszeri depresszió (fejfájás, szédülés, aluszékonyság vagy eszméletvesztés).
Lenyelés: Az emésztőrendszert irritálja. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat. A tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6–8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Fontos az orvosi felügyelet az első 48 órában.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs osztályozva.
Ismételt vagy hosszas érintkezés a bőrrel tönkreteszi a bőr savas védőrétegét, dermatitist okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs osztályozva.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva.
Csírasejt-mutagenitás: Az anyag mutagenitását kiterjedten vizsgálták in-vivo és in-vitro vizsgálatokban. Genetikai toxicitás: negatív.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján nincs karcinogénnek osztályozva.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Reprodukciós toxicitás: Patkányokon végzett kísérletek nem mutatnak reprodukciós toxicitást. Az OECD fejlődési toxicitás vizsgálatok nem mutatnak patkányok esetében fejlődési toxicitást.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): STOT SE 3 Álmoságot, szédülést okozhat. Célszerv: központi idegrendszer.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A jelenlegi információk alapján hatás nem ismert.

Szubkrónikus toxicitás: Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély: Asp. Tox. 1 H304. Az alacsony viszkozitás következtében a folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.

► 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Nincs osztályozva.

A komponensekre vonatkozó adatok:

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %	ErC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): > 1000 mg/l (OECD 201) EbC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): > 1000 mg/l (OECD 201) NOECr (Pseudokirchneriella subcapitata – biomassa, 72 h): 3 mg/l (OECD 201) NOECr (Pseudokirchneriella subcapitata – növekedés, 72 h): 100 mg/l (OECD 201)	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h): > 1000 mg/l (OECD 202)	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1000 mg/l (OECD 203)	-
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (összes aromás tartalom < 0,001 %)	ErC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 10-30 mg/l (OECD 201) EbC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 10-30 mg/l (OECD 201) NOECr (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 6,3 mg/l (OECD 201)	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 3 mg/l (OECD 202)	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 13,4 mg/l (OECD 203)	-
Propán-2-ol	-	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 13299 mg/l	LD ₅₀ (P. promelas, 96 h): 9640 mg/l	-

Krónikus toxicitás:

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %	-	NOECr (Daphnia magna 21 nap): 0,23 mg/l (QSAR Petrottox)	NOECr (Oncorhynchus mykiss, 28 nap): 0,19 mg/l (QSAR Petrottox)	-
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (összes aromás tartalom < 0,001 %)	-	NOECr (Daphnia magna, 21 nap): 1 mg/l (OECD 211)	NOECr (Oncorhynchus mykiss, 28 nap): 1,53 mg/l (QSAR Petrottox)	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A komponensekre vonatkozó információk:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %:

Gyorsan lebomló (80 % 28 nap alatt – OECD 301 F).

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (összes aromás tartalom < 0,001 %):

Gyorsan lebomló (80 % 28 nap alatt – OECD 301 F).

A termékben lévő tenzidek biológiailag lebonthatóak, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben előírt követelményeknek.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %:

UVCB anyag. A sztenderd vizsgálatok nem alkalmazhatóak. log P_{ov} nem alkalmazható.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (összes aromás tartalom < 0,001 %):

UVCB anyag. A sztenderd vizsgálatok nem alkalmazhatóak. log P_{ov} nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Propán-2-ol:

BOI: 49 %

EOI: 2,4 g/g

KOI: 96 %

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízzoldható.

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, aromások < 2%:

UVCB anyag. A sztenderd vizsgálatok nem alkalmazhatóak.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok (összes aromás tartalom < 0,001%):

UVCB anyag. A sztenderd vizsgálatok nem alkalmazhatóak. log P_{ov} nem alkalmazható

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások: Hígitatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a csatornába, élő-, talaj- és szennyvizekbe jutni.

► 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 Tűzveszélyes", HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás". Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába nem engedhető. Ajánlott ártalmatlanítási mód: elégetés.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből meg nem határozott hulladék
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

- hulladék: A hulladék azonosító szám / hulladék leírás meghatározását az EGK előírások és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell végezni a hulladék keletkezési körülményeinek megfelelően.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Veszélyes hulladék. Ajánlott ártalmatlanítási mód: elégetés.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

► 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: 3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N. / HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Leírás:

-

Fuvarbejegyzés:

UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %), 3, III, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Osztályozási kód:

F1



Bárcák/jelölések: 3

Szállítási kategória: 3

Veszélyt jelölő szám: 30

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

14.4. Csomagolási csoport: (PG) III
Csomagolási előírások: P001 – IBC03 – LP01 – R001; MP19
Korlátozott mennyiség: 5 liter
Engedményes mennyiség: E1
Tartányos szállítás: T4 – TP1, TP29; LGBF
Jármű: FL
14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre.
Alagút-korlátozási kód: D/E
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
Különleges előírások: V12 – S2
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

► **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
SEVESO III: WL 2N Bőrápoló (nano)

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5000	50000

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXCVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

► **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A termék CLP osztályozását a következő eljárások szerint végeztük:

Osztályozás	Értékelési eljárás
Flam. Liq. 3 H226	Szakértői értékelés
STOT SE 3 H336	Számítási eljárás
Asp. Tox. 1 H304	Szakértői értékelés

A keverékre és komponenseire vonatkozó H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

Flam. Liq. Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz
Asp. Tox. Aspiration Toxicity / Aspiration hazard / Aspirációs veszély / Aspirációs toxicitás
Skin Irrit. Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Irrit. Eye Irritation / Szemirritáció
Repr. Reproductive toxicity / Reprodukciós toxicitás
STOT SE Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
STOT RE Specific Target Organ Toxicity – Repeated Exposure / Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
Aquatic Chronic Vízi krónikus
HU Magyarország
HU-EN magyar-angol
EC / EK European Community / Európai Közösség

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

EU	European Union / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
SEVESO	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlag koncentráció)
CK	Megengedett csúscs koncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség):
MK	Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció)
DNEL	Derived no effect levels / származtatott hatásmentes szint
BOI	Biológiai oxigénigény
EOI	Elméleti oxigénigény
KOI	Kémiai oxigénigény
ErC ₅₀	The concentration at which a 50 % inhibition of growth rate is observed / Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50 % -os gátlása figyelhető meg
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszú távú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
UVCB	Unknown Variable Complex reaction product or Biological Origin / Meghatározatlan, vagy változó összetételű, összetett reakciójú termékek vagy biológiai anyag
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
BM	Belügyminiszter
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2017.05.31-i) adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk.

A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Az adatlap átadásának/kinyomtatásának kelte: 2018.01.09.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

► Felülvizsgálat: 2017.12.11.

3.0 verzió

► **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító: KERAMAXI F1 Felni bevonat
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Könnyűfém felnik tisztító impregnáló szere. Ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználók részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Biztonsági adatlapért felelős:
Maxolen Maxima Kft
2040 Budaörs, Szabadság u. 50/a
Tel. +36 70 6069501
E-mail: maxolen@maxolen.hu
www.maxolen.hu

Forgalmazó
Maxolen Maxima Kft. Papp László
Szabadság út 50/A
H-2040 Budaörs
Tel.: +36 (70) 606 9501
info@maxolen.hu, www.maxolen.hu

- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99

► **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keveréknek számít.
Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 2 H225, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315,
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319, Cél szervei toxicitása – egyszeri
expozíció STOT SE 3 H336.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek:

Keréktárcsa Polír (nano)



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot
azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek.

Nettó tartalom:

Gyártási idő:

Felhasználható:

Gyártó:

Cím:

Telefon/fax:

e-mail:

Honlap:

2.3. Egyéb veszélyek:

A gyártástól számított 24 hónapig.
Maxolen Maxima Kft
2040 Budaörs, Szabadság u. 50/a
+36 70 6069501
maxolen@maxolen.hu
www.maxolen.hu
A termék gőzének belégzése enyhén narkotikus hatású. A termék tartalmaz illékony szerves
anyagot (VOC). A termék nem tartalmaz semmilyen PBT vagy vPvB anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

► **3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Besorolás
90-95	propán-2-ol, izopropil-alkohol, 2-propil-alkohol; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol;	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
< 5	n-butyl-acetát; n-butyl acetate	CAS szám: 123-86-4 EU szám: 204-658-1 Index szám: 607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
< 2	Kénsav ... %, ... %-os kénsav; sulphuric acid ... %	CAS szám: 7664-93-9 EU szám: 231-639-5 Index szám: 016-020-00-8	Skin Corr. 1A H314 (B. megjegyzés) (egyedi koncentráció határértékek: Skin Corr. 1A H314: $c \geq 15 \%$, Skin Irrit. 2 H315: $5 \% \leq c < 15 \%$, Eye Irrit. 2 H319: $5 \% \leq c < 15 \%$)

B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

► **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- **BELÉGZÉS:** Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz.
- **BŐR:** A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- **SZEM:** Öblítsük ki a nyitott szemet folyó legalább 15 percig. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- **LENYELÉS:** Nem valószínű expozíció. A sérültet vigyük friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Hánytatni nem szabad, hogy a légutakba való bejutás kockázatát elkerüljük. Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele bőven vizet. Hívjunk orvost. Mutassuk meg az adatlapot.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

- **BELÉGZÉS:** Nem jellemző. Előfordulhat szédülés, álmosság, köhögés.
- **BŐR:** Nem jellemző. Előfordulhat enyhe bőrirritáció (bőrpírosodás, viszketés), bőrkiszáradás.
- **SZEM:** Szemirritáció (vörösödés, viszketés).
- **LENYELÉS:** Előfordulhat szédülés, álmosság, hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Bármilyen tartós tünet vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz. Tüneti kezelés.

► **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi osztály: Robbanásveszélyes - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízipermet, alkoholálló hab, CO₂, száraz por.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár, nem alkoholálló hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén kén- és szén-oxidok keletkezhetnek (SO_x, CO, CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék, teljes védőruházat. A zárt, veszélyeztetett tartályok hűtésére használjunk vízipermetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A gőzök nehezebbek a levegőnél, s a padlón / földközben szétterjedhetnek. A gőzök a levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol - dohányozni tilos.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedjük a csatornába, élő-, talaj- és szennyvizekbe jutni. Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a az illetékes hatóságokat értesíteni kell (tel.: 112).
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Nagyobb kiömlésnél a folyadék nagyobb részét szivattyúzzuk megfelelő tárolótartályba újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra. Kisebb kifolyásnál itassuk fel nem gyúlékony folyadékmegkötő anyaggal.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A gőzök nehezebbek a levegőnél, s a padlón / földközben szétterjedhetnek. A gőzök a levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol - dohányozni tilos. Ne engedjük csatornába jutni (robbanás-veszélyes). A sztatikus feltöltődés ellen védekezzünk. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével alaposan mossunk kezet szappannal és vízzel. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. 5-25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, hő- és gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tároljuk.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Könnyűfém felnik tisztító impregnáló szere. Ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználók részére.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek: A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés		CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
n-BUTIL-ACETÁT		123-86-4	950	950		i, sz	I.
2-PROPIL-ALKOHOL		67-63-0	500	2000		b, i	II.1.
KÉNSAV		7664-93-9	1	1		m	I.
b:		bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;					
i:		ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
m:		maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
sz:		túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyénekben „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);					
				CSÚCSKONCENTRÁCIÓ			
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)			ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)	
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK			ÁK			
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra			4 x ÁK	15	4	

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

(b) Az I. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték megegyezik az ÁK-értékkel, ellenőrzése legfeljebb 15 perces mintavétellel történik.

A II. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:
Munkahigiéniai előírások:

A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályait tartsuk be. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével alaposan mossunk kezet szappannal és vízzel. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Egyéni védőeszközök:

• **LÉGZÉSVÉDELEM:**

Általában nincs előírva. Nem megfelelő szellőzés, a munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó expozíció, túl erős szagterhelés, füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén zárt rendszerű légzőkészülék vagy A típusú vagy kombinált (pl. füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén A-P2 vagy ABEK-P2 típusú) szűrővel ellátott légzésvédő, EN 141 szabvány szerint.

• **SZEMVÉDELEM (EN 166):**

Szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő.

• **KÉZVÉDELEM (EN 374):**

Nincs előírva. Ismételt vagy tartós érintkezés esetén védőkesztyű használata javasolt. A kiválasztás nem csak az anyagtól, hanem más ismertetőjeltől is függ, amely a gyártóknál különféle lehet. A kesztyű gyártójától kapott áteresztő képességet és áttörési időt figyelembe kell venni. Vegyük figyelembe a speciális helyi feltételeket is, amelyek között a terméket használjuk, mint pl. a vágás veszélyét, a kopást, az érintkezés időtartamát. Számítsunk arra is, hogy a vegyi védőkesztyűk mindennapos használata esetén, a sokféle hatás miatt (pl. hőmérséklet) az áteresztési idő rövidebb lehet, mint az EN 374 irányelvben megadott érték.

Megfelelő kesztyű tartós érintkezéshez:

Anyag: Nitril-kaucsuk/nitril-latex

Áttörési idő: ≥ 480 perc

Anyagvastagság: 0,35 mm

Anyag: Butil-kaucsuk

Áttörési idő: ≥ 480 perc

Anyagvastagság: 0,5 mm

Felfröccsenés ellen:

Anyag: Polikloroprén

Áttörési idő: ≥ 240 perc

Anyagvastagság: 0,5 mm.

Nem használható: Természetes gumi/természetes latex, PVC.

• **BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465):**

Oldószerálló munkaruházat.

Környezetvédelmi expozíció-ellenőrzések:

Nem engedjük a csatornába, élő-, talaj- és szennyvizekbe jutni.

► 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: Halványkék folyadék

Szag: Jellegzetes

Szagküszöbérték: Nincs elérhető adat.

pH: Nincs meghatározva.

Olvadáspont/fagyáspont: Nincs elérhető adat.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Nincs elérhető adat.

Lobbanáspont: Nincs elérhető adat.

Párolgási sebesség: Nincs elérhető adat.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nincs elérhető adat.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nincs elérhető adat.

Gőznyomás:

Nincs elérhető adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Gőzsűrűség:	Nincs elérhető adat.
Relatív sűrűség (víz = 1):	0,800
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben oldódik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs elérhető adat.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
Viszkozitás:	Nincs elérhető adat.
Robbanásveszélyesség:	Nincs elérhető adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs elérhető adat
9.2. Egyéb információk:	
Bepárlási maradék:	3,0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Gyúlékony folyadék. Enyhén narkotikus hatású.
10.2. Kémiai stabilitás:	A termék normál körülmények közt stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Gőzei a levegővel robbanó elegyet képeznek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Gyújtóforrások, hő és közvetlen napsugárzás.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Lúgok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Tűz esetén lásd az 5. szakaszban.

► 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:	Magára a termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat. A termék nem tartalmaz karcinogén, mutagén, reprodukció-toxikus anyagot.
Akut toxicitás:	Nem ártalmas. (szakértői értékelés)
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású. (számítási eljárás)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz. (számítási eljárás)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nem szenzibilizáló. (szakértői értékelés)
Csírasejt-mutagenitás:	Nem mutagén. (szakértői értékelés)
Rákkeltő hatás:	Nem rákkeltő. (szakértői értékelés)
Reprodukciós toxicitás:	Nem reprodukciós toxicitású. (szakértői értékelés)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	STOT SE 3 H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat. (számítási eljárás)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem célszervi toxicitású ismétlődő expozíciónál. (szakértői értékelés)
Aspirációs veszély:	Nem értékelhető aspirációs toxikusnak. (szakértői értékelés)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:	A vízi környezetben károsodás nem várható.
Az alapanyagokra vonatkozó információk:	
izopropil-alkohol /CAS: 67-63-0/:	LD ₅₀ (Pimephales promelas, 96 h): 9640 mg/l. LC ₅₀ (Leuciscus idus melanotus, 48 h): > 100 mg/l (irodalmi adat) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 13299 mg/l EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/l (irodalmi adat).
n-butyl-acetát /CAS: 123-86-4/:	LD ₅₀ (szájon át, patkány): > 10000 mg/kg. LC ₅₀ (belélegezve, gőz, patkány, 4 h): > 21,1 mg/l (OECD-irányelv 403) LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): > 14000 mg/kg
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	A termék vízzoldható.
Az alapanyagokra vonatkozó információk:	
izopropil-alkohol /CAS: 67-63-0/:	
BOI:	49 %
EOI:	2,4 g/g
KOI:	96 %
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Bioakkumuláció nem várható.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízdoldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások: Hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a csatornába, élő-, talaj- és szennyvizekbe jutni.

► **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni. Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 Tűzveszélyes”, HP 4 „Irritáló”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”. Lehetőleg rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy hatóságilag engedélyezett hulladékégetőben elégethető.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből meg nem határozott hulladék
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

- hulladék:

A hulladék azonosító kód / hulladék leírás meghatározását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell végezni a felhasználási területnek és eljárásnak megfelelően. Ajánlott ártalmatlanítási mód: elégetés.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladék. Alapos tisztítás után újra felhasználható. Ajánlott tisztítószer: víz, szükség esetén a szokásos mosószerekkel együtt.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

► **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám:

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FESTÉK

- leírás:

(beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist)

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN 1263 FESTÉK, 3, II, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

- osztályozási kód:

F1



- veszélyességi bárcák:

3

- szállítási kategória:

2

- alagút-korlátozási kód:

D/E

- veszélyt jelölő számok:

33

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) II

- csomagolási információk:

P001, PP1 – MP19

- tartányos szállítás:

T4 – TP1, TP8, TP28 – L1.5BN

- jármű:

FL

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

14.5. Környezeti veszélyek: Nincsenek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

- korlátozott és engedményes mennyiség:

5 liter – E2

- különleges előírások:

163, 367, 640C, 650 – S2, S20

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

► **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
SEVESO III: Keréktárcsa Polír (nano)

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXCVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

► **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A termék CLP besorolását a következő eljárások szerint végeztük:

Besorolás	Értékelési eljárás
Flam. Liq. 2 H225	Szakértői értékelés
Skin Irrit. 2 H315	Számítási eljárás
Eye Irrit. 2 H319	Számítási eljárás
STOT SE 3 H336	Számítási eljárás

A termékre és a komponensekre vonatkozó H- és EUH-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	„Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

Rövidítések:

Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
SEVESO	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlag koncentráció)
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség):
MK	Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció)
BOI	Biológiai oxigénigény
EOI	Elméleti oxigénigény
KOI	Kémiai oxigénigény
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
BM	Belügyminiszter
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2017.05.31-i) adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk. A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Az adatlap átadásának/kinyomtatásának kelte: 2018.01.09.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

► Felülvizsgálat:

2017.12.30

3.0 verzió

► **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító: **KERAMAXI K1 Kerámia Bevonat**
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Autó lakkok viaszos ápoló-, védő szere.

- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Forgalmazó:

Maxolen Maxima Kft
2040 Budaörs, Szabadság u. 50/a
Tel. +36 70 6069501
E-mail: maxolen@maxolen.hu

Maxolen Maxima Kft. Papp László
Szabadság út 50/A
H-2040 Budaörs
Tel.: +36 (70) 606 9501
info@maxolen.hu, www.maxolen.hu

- 1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99; Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Budapest, HU

► **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keveréknek számít.
Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 3 H226, Aspirációs veszély Asp. Tox. 1 H304,
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H336.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- 2.2. Címkézési elemek:

WP 0N Kemény viasz (nano), Hard Body, Bodyguard, Mystery Juice

Összetevők:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %,
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2 %



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P261 Kerülje a gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek.
UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %), 3, III, (D/E)

Egyéb feliratok:

Nettó tartalom:

50 ml 150 ml

Gyártási idő:

.....

Felhasználható:

A gyártástól számított 24 hónapig.

Gyártó:

Maxolen Maxima Kft

Cím:

2040 Budaörs, Szabadság u. 50/a

Telefon/fax:

+36 70 6069501

e-mail:

maxolen@maxolen.hu

Honlap:

www.maxolen.hu

- 2.3. Egyéb veszélyek:

A termék gőzének belélegzése enyhén narkotikus hatású. A termék tartalmaz illékony szerves anyagot (VOC). A termék nem tartalmaz semmilyen PBT és/vagy vPvB anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

► **3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	CLP besorolás
80-85	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics	CAS szám: 64742-48-9 ECHA szám: 919-857-5 EU szám: 265-150-3 Regisztrációs szám: 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336
< 10	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics	CAS szám: 64742-48-9 EU szám: 918-481-9 Regisztrációs szám: 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1 H304
≤ 1	propán-2-ol, izopropil-alkohol, 2-propil-alkohol; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegélynyújtók védelme:

- **BELÉGZÉS:** Egyéni védőeszközöket kell viselni (lásd 8. szakasz). Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai Központoz vagy orvoshoz. Erőikifejtést nem végezhet, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Biztosítsunk számára nyugalmat! Övjuk a lehűléstől! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba!
- **BŐR:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
- **SZEM:** A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15–20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
- **LENYELÉS:** Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. Tilos hánytatni! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Hívjunk orvost!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

- **BELÉGZÉS:** A gőzök belégzése irritálja a légutakat és a nyálkahártyát. Fejfájás, hányinger, hányás, a tudati állapot megváltozása.
- **BŐR:** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, berepedezését okozza.
- **SZEM:** Égő érzés, átmeneti vörösség.
- **LENYELÉS:** Hányinger. Hányás. Hasi fájdalom. Hasmenés. Nagy mennyiség lenyelése esetében központi idegrendszeri depresszió. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.

Késleltetett hatások:

Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetében a tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6–8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Azonnali orvosi beavatkozás lenyelés és belégzés esetén szükséges.

► **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi osztály:

Tűzveszélyes - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

ABC por, szén-dioxid (CO₂), tűzoltóhab, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605). A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat el kell távolítani és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (lásd 8. szakasz)! Szikramentes eszközök használandók. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást (nyílt láng, gépkocsik, bármilyen egyéb szikrát vagy lángot kibocsátó berendezés). Kerülni kell a kiömlött anyagon történő áthaladást, valamint az anyag megérintését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítjük el. A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz) Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (telefon: 112).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell keríteni. Szikramentes eszközöket kell használni. Vissza kell fojtani a kiömléseket, és nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtér, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszokat!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a bőrre, ruhára és szembe jutást. Kerüljük a gőz-/aeroszol-/ködképződést és annak belégzését. Nem szabad nagy nyomású szórófejjel (> 3 bar) porlasztva használni. A termék szállításakor: a statikus elektromossághoz kötődő kockázatok miatt a berendezéseket és a tárolókat földelni kell, megtiltani az esőben való töltést, és különösen a töltés elején korlátozni kell a termék áramlási sebességét. Csak a hideg, gáztalanított (robbanóképes légkör kockázata) és kiszellőztetett tárolókon szabad (karbantartási) munkákat végezni. Mindennemű gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra, elektromos ív, stb.) és hőforrástól távol kell tartani. Tilos a dohányzás! Csak szikramentes és robbanásbiztos eszközöket szabad használni. Nem szabad sűrített levegőt vagy oxigént a termékek áttöltéséhez vagy keringtetéséhez felhasználni. A berendezéseket úgy kell tervezni, hogy a begyulladt réteg tovatérjedését megakadályozza (aknák, visszatartó üregek, szifonok a folyóvíz hálózatban). Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tárolóedényeket/áttöltő berendezéseket földelni kell a statikus elektromosság felhalmozódásának elkerülése érdekében. Úgy kell kialakítani a berendezéseket, hogy elkerüljük a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor). Kármentő felett kell tárolni, mely megakadályozza a talaj, vagy a vizek elszennyezését szivárgás vagy kiömlés esetén. Szorosan lezárva tartandó. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. Szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Összeférhetetlen anyagok Erős savak, oxidálószer.

Ajánlott csomagoló anyagok: Csak a szénhidrogéneknek ellenálló edényeket (közönséges szénacél, saválló acél), tömítéseket, csővezetéseket szabad használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Autó lakkok viaszos ápoló-, védő szere.

► 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
2-PROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i
OLAJ (ásványi) KÖD				5	k
b:	bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;				
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);				
k:	rákkeltő;				
			CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)		ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra		4 x AK	15	4

^(b) A II. kategóriájú anyagok, anyagscsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az AK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémia megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %			208 mg/kg/nap (bőrön át) 871 mg/m ³ /8 h (belégzéssel)	

DNEL - Lakosság

Kémia megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %			125 mg/kg/nap (bőrön át) 185 mg/m ³ /24 h (belégzéssel) 125 mg/kg/nap (szájon át)	

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök:

• LÉGZÉSVÉDELEM:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 140 szabvány szerinti fél-álarc és „A” típusú vagy köd képződés esetében „A/P2” gőz/részecske kombinált szűrő (MSZ EN 141 + MSZ EN143) viselése ajánlott.

• KÉZVÉDELEM (EN 374):

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „J” típusú (oldószerálló) védőkesztyűt ajánlott viselni.

– ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: nitril, PVA - 6. teljesítményszint
– kifröccsenés esetére: kloroprén, nitril - 3. teljesítményszint.

• BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465):

Hosszú ujjú védőruha, olajálló védőlábbeli (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832) viselése ajánlott.

• SZEMVÉDELEM (EN 166):

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú, oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Környezetvédelmi expozíció-ellenőrzések:

A termék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

► **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Hőmérséklettől függően halványsárga-halványzöld színű tiszta vagy opálos folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs elérhető adat.
pH:	Nem jellemző.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs elérhető adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs elérhető adat.
Lobbanáspont:	Nincs elérhető adat.
Párolgási sebesség:	Nincs elérhető adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs elérhető adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs elérhető adat.
Gőznyomás:	Nincs elérhető adat.
Gőzsűrűség:	Nincs elérhető adat.
Relatív sűrűség:	0,799
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nincs meghatározva.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs elérhető adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
Viszkozitás:	Nincs elérhető adat.
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs elérhető adat.
9.2. Egyéb információk:	
Bepárlási maradék:	4-6 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (lásd 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.
10.2. Kémiai stabilitás:	A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző.
10.4. Kerülendő körülmények:	Szíkra, tűz- és gyújtóforrások, nyílt láng, magas hőmérséklet, sztatikus elektromosság.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Erős savak, oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik.

► **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Magára a termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat, de az analógiai elv alapján a fő hatóanyagra vonatkozó alábbi információk jellemzőek a termékre is.

A komponensekre vonatkozó információk:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2%

Bőr:	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, berepedezését okozza.
Szem:	Nincs osztályozva. Égő érzést, átmeneti vörösödést okoz.
Inhaláció:	Nagy mennyiségű gőz/füst/aeroszol belégzése esetén a felső légutakat irritálhatja. Hosszan tartó belégzés során központi idegrendszeri depresszió (fejfájás, szédülés, aluszékonyság vagy eszméletvesztés).
Lenyelés:	Ártalmatlan. Az emésztőrendszert irritálja. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat. A tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6–8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Fontos az orvosi felügyelet az első 48 órában.
Akut toxicitás:	Nincs osztályozva.

Komponensek megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %	> 5000 mg/kg (patkány - OECD 401)	> 5000 mg/kg (nyúl, 24 h - OECD 402)	> 5000 mg/kg (patkány, gőzök, 8h - OECD 403)

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2 %	> 5000 mg/kg (patkány - OECD 401)	> 2000 mg/kg (nyúl, 24 h - OECD 402)	> 5000 mg/m ³ (patkány, gőz, 8 h - OECD 403)
--	--------------------------------------	---	--

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nincs osztályozva. Ismételt vagy hosszas érintkezés a bőrrel tönkreteszi a bőr savas védőrétegét, dermatitist okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nincs osztályozva.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nincs osztályozva.
Csírsejt-mutagenitás:	Az anyag mutagenitását kiterjedten vizsgálták in-vivo és in-vitro vizsgálatokban. Genetikai toxicitás: negatív.
Rákkeltő hatás:	A jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információk alapján nincs karcinogénnek osztályozva.
Reprodukciós toxicitás:	Patkányokon végzett kísérletek nem mutatnak reprodukciós toxicitást. Az OECD fejlődési toxicitás vizsgálatok nem mutatnak patkányok esetében fejlődési toxicitást.
Ismételt dózisú toxicitás	
Szubkrónikus toxicitás:	Nem áll rendelkezésre információ.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	
STOT SE 3 Álomosságot, szédülést okozhat. Célszerv: központi idegrendszer.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A jelenlegi információk alapján hatás nem ismert.
Aspirációs veszély:	Az alacsony viszkozitás következtében a folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.

► **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

Magára a termékre nem végeztek ökotoxikológiai vizsgálatokat, de az analógiai elv alapján a fő hatóanyagra vonatkozó alábbi információk jellemzőek a termékre is.

12.1. Toxicitás: Nincs osztályozva.

A komponensekre vonatkozó információk:

Komponens	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %	ErC ₅₀ (72h): > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) EbC ₅₀ (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) NOECr (72h) = 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - biomassza - OECD 201) NOECr (72h) = 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - növekedés - OECD 201)	EC ₅₀ (48h): > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC ₅₀ (96h): > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	-
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2 %	ECr ₅₀ (72 h) > 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) ECb ₅₀ (72 h) > 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) NOECr (72 h) = 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - biomassza - OECD 201) NOECr (72 h) = 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - növekedés - OECD 201)	EC ₅₀ (48 h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC ₅₀ (96 h) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Izopropil-alkohol	-	EC ₅₀ : 13299 mg/l (Daphnia magna, 48 h)	-	LD ₅₀ : 9640 mg/l (P. promelas, 96 h)

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Krónikus toxicitás:

Komponens	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro- organizmusokra
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %	-	NOECr (21 nap) = 0,23 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)	NOECr (28 nap) = 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	-
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2 %	-	NOECr (21 nap) = 0,18 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)	NOECr (28d) = 0,10 mg/l (Oncorhynchus mykiss QSAR Petrotox)	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A komponensekre vonatkozó információk:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %:

Gyorsan lebomló (80 % 28 nap alatt – OECD 301 F).

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2 %:

Gyorsan lebomló (80 % 28 nap alatt – OECD 301 F).

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A komponensekre vonatkozó információk:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %

UVCB anyag. A sztenderd vizsgálatok nem alkalmazhatóak. log P_{O/V} nem alkalmazható.

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2 %:

UVCB anyag. A sztenderd vizsgálatok nem alkalmazhatóak. log P_{O/V} nem alkalmazható.

Izopropil-alkohol:

BOI: 49 %

EOI: 2,4 g/g

KOI: 96 %

12.4. A talajban való mobilitás: UVCB anyag. A sztenderd vizsgálatok nem alkalmazhatóak.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások: Nincs elérhető adat.

► 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 Tűzveszélyes”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába nem engedhető. Ajánlott ártalmatlanítási mód: elégetés.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

- hulladék:

A hulladék azonosító szám / hulladék leírás meghatározását az EGK előírások és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell végezni a hulladék keletkezési körülményeinek megfelelően.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladék. Ajánlott ártalmatlanítási mód: elégetés.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

► **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: 3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N. / HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Fuvarbejegyzés: UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, aromások < 2 %), 3, III, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3

Osztályozási kód: F1



Bárcák/jelölések: 3

Szállítási kategória: 3

Veszélyjelző szám: 30

14.4. Csomagolási csoport: (PG) III

Csomagolási előírások: P001 – IBC03 – LP01 – R001; MP19

Korlátozott mennyiség: 5 liter

Engedményes mennyiség: E1

Tartányos szállítás: T4 – TP1. TP29; LGBF

Jármű: FL

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre.

Alagút-korlátozási kód: D/E

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

Különleges előírások: V12 – S2

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nincs információ.

► **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
SEVESO III: WP 0N Kemény viasz (nano), Hard Body, Bodyguard, Mystery Juice

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5000	50000

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXCVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

► **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A termék CLP osztályozását a következő eljárások szerint végeztük:

Osztályozás	Értékelési eljárás
Flam. Liq. 3 H226	Szakértői értékelés
STOT SE 3 H336	Számítási eljárás
Asp. Tox. 1 H304	Szakértői értékelés

A keverékre és komponenseire vonatkozó H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések:

Flam. Liq. Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Asp. Tox.	Aspiration Toxicity / Aspiration hazard / Aspirációs veszély / Aspirációs toxicitás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
HU	Magyarország
HU-EN	magyar-angol
EU	European Union / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
SEVESO	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlag koncentráció)
CK	Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség):
MK	Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció)
DNEL	Derived no effect levels / származtatott hatásmentes szint
BOI	Biológiai oxigénigény
EOI	Elméleti oxigénigény
KOI	Kémiai oxigénigény
ErC ₅₀	The concentration at which a 50 % inhibition of growth rate is observed / Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50 % -os gátlása figyelhető meg
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszú távú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
BM	Belügyminiszter
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2017.05.31-i) adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk A közzét információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Az adatlap átadásának/kinyomtatásának kelte: 2018.01.09.



SDS

SAFETY DATA SHEET

Biztonsági Adatlap POL 10 – Finixa one step polish paste 1L

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név : KERAMAXI P1 FINIXA
Kódszám : POL 10

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított

Az anyag/keverék felhasználása

Autóápolási cikkek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Biztonsági adatlapért felelős:
Maxolen Maxima Kft
2040 Budaörs, Szabadság u. 50/a
Tel. +36 70 6069501
E-mail: maxolen@maxolen.hu
www.maxolen.hu

Forgalmazó
Maxolen Maxima Kft. Papp László
Szabadság út 50/A
H-2040 Budaörs
Tel.: +36 (70) 606 9501
info@maxolen.hu, www.maxolen.hu

1.4. Rendkívüli helyzetben hívható telefon

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 20 1199

2. A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet
A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P102 Gyermekektől elzárva tartandó
Különleges keverékek kivételes címkézése
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
	aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, (<0,1 % Benzene)			10 - < 15 %
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)			1 - < 5 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Nem szükségesek különleges intézkedések. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO₂). Permetező vízszugár. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem szükségesek különleges intézkedések.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet -sugarat kell használni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozások más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek. A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható.

További információ

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben tilos a dohányzás. Használat közben enni, inni nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése
Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Utalások az együttes tároláshoz

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Erős savak. Erős lúg.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-25°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Autóápolási cikkek

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
1344-28-1	DIALUMÍNIUM-TRIOXID (Al-ra számítva); ALUMÍNIUM-OXID; TIMFÖLD	6 resp -		AK-érték CK-érték

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
1344-28-1	aluminium oxide			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	3,29 mg/ ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	15,63 mg/m ³
1344-28-1	aluminuim oxide			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	15,6 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	6,2 mg/ ttkg/nap
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	160 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	220 mg/ ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	
1344-28-1	aluminium oxide	
	Édesvíz	0,0749 mg/l
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	20 mg/l
1344-28-1	aluminium oxide	
	Édesvíz	0,0749 mg/l
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	20 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben tilos a dohányzás. Használat közben enni, inni nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni.

Ajánlott kesztyűmárkák: HyFlex® Foam (EN 420, EN 388 (3131)).

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Paszta
Szín:	Zöld
Szag:	gyümölcsös
Módszer	
pH-érték (20 °C-on):	7,8
Állapotváltozások	
Olvadáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Gyulladáspont:	>61 °C
Tűzveszélyesség	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	0,6 térf. %
Robbanási határok - felső:	7 térf. %
Gyulladási hőmérséklet:	>200 °C
Öngyulladási hőmérséklet	

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Nem égést tápláló, oxidáló.	
Oxidálási tulajdonságok	
Gőznyomás:	
(20 °C -on)	0,4 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	1,15 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:	
(20 °C-on)	
15000-20000 mPa·s	
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószertartalom:	20,50 %

9.2. Egyéb információk

Szárazanyag tartalom: nincs meghatározva

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős lúg. Erősen oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás
Nem állnak rendelkezésre információk.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás
	aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, (<0,1 % Benzene)			
	orális	LD50 5000 mg/kg	Patkány	OECD 401
	dermális	LD50 5000 mg/kg	Patkány	OECD 402
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 2500 mg/l	Patkány	OECD 403
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)			
	orális	LD50 >5000 mg/kg	Patkány	ECHA
	dermális	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl	ECHA
	belélegzéses (4 h) aeroszol	LC50 >5,09 mg/l	Patkány	ECHA

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
	aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, (<0,1 % Benzene)				
	Akut hal toxicitás	LD50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss ECHA (Szivárványos pisztráng)	ECHA
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	ECHA
	Növekedés	NOEC 1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella	

	gátlási teszt, algán			subcapitata	
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)				
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)	ECHA
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	ECHA
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC >=100 mg/l	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
	aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, (<0,1 % Benzene)			
	OECD 301 F	31,3 %	28	ECHA
	Az inherens lebomlás bizonyított.			
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)			
	OECD 301F	31 %	28	ECHA
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
8042-47-5	white mineral oil (petroleum)	>4

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14. Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Csomagolási csoport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Belvízi szállítás (ADN)	
14.1. UN-szám:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Csomagolási csoport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Tengeri szállítás (IMDG)	
14.1. UN-szám:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Csomagolási csoport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Légi szállítás (ICAO)	
14.1. UN-szám:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Csomagolási csoport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.5. Környezeti veszélyek	
KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Nem szükségesek különleges intézkedések.	
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	
nem alkalmazható	

15. Szabályozással kapcsolatos információk**További információ****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 13,501 % (155,258 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves 14,005 % (161,06 g/l) vegyületek):

További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D):

2 - vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat:

2017.05.31

2.0 verzió

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító: **KERAMAXI P2 Finom polír**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
- SU21: Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók)
- SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok)
- PC6: Autóápolási termékek
- PC31: Fényesítő és wax keverékek
- Polírozó szer lakossági és foglalkozásszerű felhasználók részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Biztonsági adatlapért felelős:
Maxolen Maxima Kft
2040 Budaörs, Szabadság u. 50/a
Tel. +36 70 6069501
E-mail: maxolen@maxolen.hu
www.maxolen.hu

Forgalmazó
Maxolen Maxima Kft. Papp László
Szabadság út 50/A
H-2040 Budaörs
Tel.: +36 (70) 606 9501
info@maxolen.hu, www.maxolen.hu

- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)

► 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint nem számít veszélyes keveréknek.

2.2. Címkézési elemek

WP 0NT Nano Glaze-nano polír

Nem jelölésköteles.

EUH210 – „Kérésre biztonsági adatlap kapható”.

Nettó tartalom:

150 ml, 0,5L

Gyártási idő:

.....

Felhasználható:

A gyártástól számított 24 hónapig.

Gyártó:

Maxolen Maxima Kft

Cím:

2040 Budaörs, Szabadság u. 50/a

Telefon/fax:

+36 70 6069501

e-mail:

maxolen@maxolen.hu

honlap:

www.maxolen.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz semmilyen PBT vagy vPvB anyagot.

► 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

%	Komponens	Azonosítók	CLP besorolás
≤ 10	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok. izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2%	CAS szám: 64742-47-8 EU szám: 926-141-6 Regisztrációs szám: 01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
< 5	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú „közösségi expozíciós határértékkel rendelkező anyag”	CAS szám: 64742-55-8 EU szám: 265-158-7 Regisztrációs szám: 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox. H304
< 5	Ethoxylated fatty alcohol, Etoxilált zsíralkohol, nem ionos felületaktív anyag	CAS szám: - EU szám: - (polimer) Regisztrációs szám: Polimerként nem vonatkozik rá	Acute Tox. oral 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic. 1 H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- **BELÉGZÉS:** A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, tartsuk melegen és hagyjuk pihenni. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
- **BŐR:** Az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel.
- **SZEM:** Öblítsük ki a nyitott szemet folyó vízzel néhány percig.
- **LENYELÉS:** Nem valószínű expozíció. A sérültet vigyük friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

- **BELÉGZÉS:** Előfordulhat köhögés. Nagyobb mennyiségben belélegezve narkotikus hatású lehet.
 - **BŐR:** Nem jellemző. Enyhe bőrirritáció (bőrpirosodás, viszketés) előfordulhat.
 - **SZEM:** Nem jellemző. Enyhe szemirritáció (pirosodás, viszketés) előfordulhat.
 - **LENYELÉS:** Nem jellemző. Előfordulhat hányinger, hányás.
- Késleltetett hatások: Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetében a tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6 – 8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés. Legalább 48 órás orvosi megfigyelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízipermet, alkoholálló hab, tűzoltópor, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem alkoholálló hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belélegzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban. A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj mentén tovább terjedhetnek és távolról belobbanhatnak, a mélyedésekben (csatornába, alagsorban, tartályokban felhalmozódhatnak).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék, teljes védőruházat. A szennyezett oltóvizet elkülönítetten gyűjtjük vissza. Csatornába nem engedhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat el kell távolítani és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (lásd 8. szakasz)! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást (nyílt láng, gépkocsik, bármilyen egyéb szikrát vagy lángot kibocsátó berendezés). Kerülni kell a kiömlött anyagon történő áthaladást, valamint az anyag megérintését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szüntessük meg az anyag kiszabadulását, ha ez biztonságosan megtehető. A kiszabadult anyagot kerítsük el. A kiömlött anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz) Ha nagy mennyiségű oltat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot körül kell keríteni. Szikramentes eszközöket kell használni. Nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell tenni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a léteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Munka közben ételt, italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a bőrre, ruhára és szembe jutást. Kerüljük a gőz-/aeroszol-/köd képződést és annak belélegzését. Csak szikramentes és robbanásbiztos eszközöket szabad használni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Szorosan lezárva tartandó. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. Szobahőmérsékleten kell tárolni.

Összeférhetetlen anyagok Erős savak, oxidálószer.

Ajánlott csomagoló anyagok: Csak a szénhidrogéneknek ellenálló edényeket (közönséges szénacél, saválló acél), tömítéseket, csővezetéseket szabad használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
OLAJ (ásványi) KÖD				5	k
k:	rákkeltő;				

DNEL:

A komponensekre vonatkozó adatok:

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémia megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	-	-	-	5,4 mg/m ³ (inhaláció, aeroszol, 8 h)

DNEL - Lakosság

Kémia megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	-	-	-	1,2 mg/m ³ (inhaláció, aeroszol, 24 h)

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök:

- LÉGZÉSVÉDELEM: Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nem szükséges. A határértékeken felüli expozíció esetén megfelelő szűrőbetétes légzőkészüléket kell használni.
- KÉZVÉDELEM (EN 374): Nincs előírva.
- BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465):
Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „J” típusú (oldószerálló) védőkesztyűt ajánlott viselni.
– ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: nitril, PVA: 6. teljesítményszint
– kifröccsenés esetére: kloroprén, nitril 3. teljesítményszint.
- SZEMVÉDELEM (EN 166): Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú, oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Környezetvédelmi expozíció-ellenőrzések:

Hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a csatornába, élő-, talaj- és szennyvizekbe jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Megjelenés:	Szuszpenzió
Szín:	halvány barnás-sárga
Szag:	Jellegzetes
pH:	Nincs elérhető adat.
Forráspont:	Nincs elérhető adat.
Lobbanáspont:	Nincs elérhető adat.
Gyulladási hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidációs tulajdonságok:	Nincs elérhető adat.
Gőznyomás:	Nincs elérhető adat.
Sűrűség:	1,005-1,003 g/cm ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Oldhatóság vízben: Oldódik.
n-oktanol/víz megoszlási hányados: Nincs elérhető adat.
Viszkózitás: Nincs elérhető adat.
Párolgási arány: Nincs elérhető adat.
9.2. Egyéb információk: Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (lásd 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.
10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző.
10.4. Kerülendő körülmények: Szikra, tűz- és gyújtóforrások, nyílt láng, magas hőmérséklet, sztatikus elektromosság.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős savak, oxidálószeresek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Magára a termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat.
A CLP osztályozás szerint a termék nem osztályozható egészségre veszélyes keverékként.

A komponensekre vonatkozó adatok:

Komponensek megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2%	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg (patkány – OECD 401)	LD ₅₀ (24 h): > 5000 mg/kg (nyúl – OECD 402)	LC ₅₀ (8 h): > 5000 mg/m ³ (patkány, gőz – OECD 403)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	> 5000 mg/kg (patkány - OECD 420)	> 5000 mg/kg (nyúl - OECD 402)	> 5 mg/l (patkány, aeroszol, 4h - OECD 403)

Etoxidált zsíralkohol:

LD₅₀ (Ethoxylated fatty alcohol, szájon át, patkány):
200-2000 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Magára a termékre nincsenek vizsgálati adatok. A CLP osztályozás számítási eljárása szerint a termék nem osztályozható veszélyes keverékként..

A komponensekre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Komponens	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2%	ECr ₅₀ (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) ECb ₅₀ (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) NOELr (72h) = 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - biomassza - OECD 201) NOELr (72h) = 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - növekedés - OECD 201)	EC ₅₀ (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC ₅₀ (96h) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	-
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	EC ₅₀ (72h): > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata – OECD 201)	EC ₅₀ (48h): > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC ₅₀ (96h): > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

paraffinbázisú				
Krónikus toxicitás:				
Komponens	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2%	-	NOECr (21 nap): 1,22 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOECr (28 nap): 0,17 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	-
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	-	NOEL (21 nap): 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28 nap): > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	-

Etoxilált zsíralkohol:

LC₅₀ (hal, 96 h): < 1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék vízzeloldható.

A komponensekre vonatkozó adatok:

A komponensek között jelzett tenzid biológiailag lebontható, s megfelel a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben előírt követelményeknek.

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2%:

Gyorsan lebomló (69 % 28 nap alatt – OECD 301 F).

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú:

Biológiailag nem bontható le könnyen.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nincs adat.

A komponensekre vonatkozó adatok:

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2%:

UVCB anyag. A sztenderd vizsgálatok nem alkalmazhatóak. log P_{ov} nem alkalmazható.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú:

log P_{ov} (20 °C): > 6.

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízzeloldható.

A komponensekre vonatkozó adatok:

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromás < 2%:

UVCB anyag. A sztenderd vizsgálatok nem alkalmazhatóak. log P_{ov} nem alkalmazható.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú:

Alacsony mobilitású.

Módszer	Környezeti szakasz	Eredmény
Környezeti százalékos megoszlás (Mackay módszer, III. szint szerint számolt adatok)	Levegő	39,93 %
	Víz	3,98 %
	Talaj	22,09 %
	Üledék	34,01 %

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Hígíthatatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a csatornába, élő-, talaj- és szennyvizekbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat (2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet).

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kód csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék:

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékkezelő cégnek adjuk át. Bő vízzel hígítva csatornába engedhető.

07

SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

HULLADÉKOK

- 07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
- 07 06 01* vizes mosófolyadék és anyalúgok
- hulladék: A hulladék azonosító kód / hulladék leírás meghatározását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell végezni a felhasználási területnek és a hulladék keletkezésének és tulajdonságainak megfelelően.
- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékkezelő cégnek adjuk át. Alapos tisztítás után újra felhasználható. Ajánlott tisztítószer: víz.
- 15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK;
KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK,
TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
- 15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
- 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

- 14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.
- 14.5. Környezeti veszélyek: Nem környezetre veszélyes anyag.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítás nem tervezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: SEVESO II: Ethoxylated fatty alcohol, etoxilált zsíralkohol

Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
9. környezetre veszélyes anyagok és készítmények R-mondatokkal kiegészítve: (I) R50: nagyon mérgező a vízi szervezetekre (beleértve az R50/53)	100	200

A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről

A komponensek között jelzett tenzid biológiailag lebontható, s megfelel a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben előírt követelményeknek.

A Bizottság 2006. június 20-i 907/2006/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék CLP besorolását a számítási eljárással és szakértői értékeléssel végeztük.

A termékre és a komponensekre vonatkozó H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

H318
H410
EUH066

Súlyos szemkárosodást okoz.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
„Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

Rövidítések:

EK /EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP	CLP: classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
CAS	Chemical Abstracts Service
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization
IATA	International Air Transport Association
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
EN	Európai szabvány
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
EC ₅₀	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
Acute Tox. oral	Akut toxicitás szájon át
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Asp. Tox.	Aspirációs toxicitás
Aquatic Chronic.	Vízi krónikus
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlag koncentráció)
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség):
MK	Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció)
EPT	Európai Parlament és a Tanács
EüM	Egészségügyi Minisztérium
Korm.	Kormány
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium

A korábbi (2012.04.16-i) biztonsági adatlapot teljes mértékben felülvizsgáltuk a CLP előírásainak megfelelően. A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb ígyekezettünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Az adatlap átadásának/kinyomtatásának kelte: 2018.09.06.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

► Felülvizsgálat: 2017.12.29.

3.0 verzió

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító: KERAMAXI SZ1 Szélvédő bevonat
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Üvegkezelő. Ipari és foglalkozásszerű felhasználók részére.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Biztonsági adatlapért felelős:
Maxolen Maxima Kft
2040 Budaörs, Szabadság u. 50/a
Tel. +36 70 6069501
E-mail: maxolen@maxolen.hu
www.maxolen.hu

Forgalmazó
Maxolen Maxima Kft. Papp László
Szabadság út 50/A
H-2040 Budaörs
Tel.: +36 (70) 606 9501
info@maxolen.hu, www.maxolen.hu

- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99

► 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás: A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keveréknek számít.
Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 2 H225, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H336.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

- 2.2. Címkézési elemek: Üvegkezelő (nano)
Összetevők: propán-2-ol, n-butil-acetát.



Veszélyjel:
Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261 Kerülje a gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264 A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át hulladékkezelő cégnek.

Nettó tartalom:
Gyártási idő:
Felhasználható: A gyártástól számított 24 hónapig.

Gyártó: Maxolen Maxima Kft
Cím: 2040 Budaörs, Szabadság u. 50/a
Telefon/fax: +36 70 6069501
e-mail: maxolen@maxolen.hu
Honlap: www.maxolen.hu

- 2.3. Egyéb veszélyek: A termék gőzének belélegzése enyhén narkotikus hatású. A termék tartalmaz illékony szerves anyagot (VOC). A termék nem tartalmaz semmilyen PBT és/vagy vPvB anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékekhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

► **3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
90-95	propán-2-ol, izopropil-alkohol, 2-propil-alkohol; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
< 5	n-butyl-acetát; n-butyl acetate	CAS szám: 123-86-4 EU szám: 204-658-1 Index szám: 607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
< 2	Kénsav ... %, ... %-os kénsav; sulphuric acid ... %	CAS szám: 7664-93-9 EU szám: 231-639-5 Index szám: 016-020-00-8	Skin Corr. 1A H314 (konc. határértékek: Skin Corr. 1A H314: $c \geq 15\%$, Skin Irrit. 2 H315: $5\% \leq c < 15\%$, Eye Irrit. 2 H319: $5\% \leq c < 15\%$; B megjegyzés)

B megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- **BELÉGZÉS:** Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz.
- **BŐR:** A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- **SZEM:** Öblítsük ki a nyitott szemet folyó legalább 15 percig. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- **LENYELÉS:** Nem valószínű expozíció. A sérültet vigyük friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Hánytatni nem szabad, hogy a légutakba való bejutás kockázatát elkerüljük. Ha a sérült eszméletlenül van, itassunk vele bőven vizet. Hívjunk orvost. Mutassuk meg az adatlapot.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

- **BELÉGZÉS:** Nem jellemző. Előfordulhat szédülés, álmosság, köhögés.
- **BŐR:** Nem jellemző. Előfordulhat enyhe bőrirritáció (bőrpírosodás, viszketés), bőrkiszáradás.
- **SZEM:** Szemirritáció (vörösödés, viszketés).
- **LENYELÉS:** Előfordulhat szédülés, álmosság, hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Bármilyen tartós tünet vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz. Tüneti kezelés.

► **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi osztály: Robbanásveszélyes - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízipermet, alkoholálló hab, CO₂, száraz por.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár, nem alkoholálló hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén kén- és szén-oxidok keletkezhetnek (SO_x, CO, CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék, teljes védőruházat. A zárt, veszélyeztetett tartályok hűtésére használjunk vízipermetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A gőzök nehezebbek a levegőnél, s a padlón / földközben szétterjedhetnek. A gőzök a levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol - dohányozni tilos.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedjük a csatornába, élő-, talaj- és szennyvizekbe jutni. Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a az illetékes hatóságokat értesíteni kell (tel.: 112).
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Nagyobb kiömlésnél a folyadék nagyobb részét szivattyúzzuk megfelelő tárolótartályba újrahasonosításra vagy ártalmatlanításra. Kisebb kifolyásnál itassuk fel nem gyúlékony folyadékmegkötő anyaggal.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A gőzök nehezebbek a levegőnél, s a padlón / földközben szétterjedhetnek. A gőzök a levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol - dohányozni tilos. Ne engedjük csatornába jutni (robbanás-veszélyes). A sztatikus feltöltődés ellen védekezzünk. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével alaposan mossunk kezet szappannal és vízzel. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. 5-25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, hő- és gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tároljuk.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek: A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
n-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	950	950		i, sz	I.
2-PROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i	II.1.
KENSAV	7664-93-9	1	1		m	I.

b:	bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlerzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlerzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK	AK		
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra	4 x AK	15	4

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

^(b) A II. kategóriájú anyagok, anyagscsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Munkahigiéniai előírások:

A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályait tartsuk be. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan mossunk kezet szappannal és vízzel. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Egyéni védőeszközök:

• LÉGZÉSVÉDELEM:

Általában nincs előírva. Nem megfelelő szellőzés, a munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó expozíció, túl erős szagterhelés, füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén zárt rendszerű légzőkészülék vagy A típusú vagy kombinált (pl. füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén A-P2 vagy ABEK-P2 típusú) szűrővel ellátott légzésvédő, EN 141 szabvány szerint.

• SZEMVÉDELEM (EN 166):

Szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő.

• KÉZVÉDELEM (EN 374):

Nincs előírva. Ismételt vagy tartós érintkezés esetén védőkesztyű használata javasolt. A kiválasztás nem csak az anyagtól, hanem más ismertetőjeltől is függ, amely a gyártóknál különféle lehet. A kesztyű gyártójától kapott áteresztő képességet és áttörési időt figyelembe kell venni. Vegyük figyelembe a speciális helyi feltételeket is, amelyek között a terméket használjuk, mint pl. a vágás veszélyét, a kopást, az érintkezés időtartamát. Számítsunk arra is, hogy a vegyi védőkesztyűk mindennapos használata esetén, a sokféle hatás miatt (pl. hőmérséklet) az áteresztési idő rövidebb lehet, mint az EN 374 irányelvben megadott érték.

Megfelelő kesztyű tartós érintkezéshez:

Anyag: Nitril-kaucsuk/nitril-latex

Áttörési idő: ≥ 480 perc

Anyagvastagság: 0,35 mm

Anyag: Butil-kaucsuk

Áttörési idő: ≥ 480 perc

Anyagvastagság: 0,5 mm

Felfröccsenés ellen:

Anyag: Polikloroprén

Áttörési idő: ≥ 240 perc

Anyagvastagság: 0,5 mm.

Nem használható: Természetes gumi/természetes latex, PVC.

• BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465):

Oldószerálló munkaruházat.

Környezetvédelmi expozíció-ellenőrzések:

Ne engedjük a csatornába, élő-, talaj- és szennyvizekbe jutni.

► 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Szintelen folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs elérhető adat.
pH:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs elérhető adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs elérhető adat.
Lobbanáspont:	Nincs elérhető adat.
Párolgási sebesség:	Nincs elérhető adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs elérhető adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs elérhető adat.
Gőznyomás:	Nincs elérhető adat.
Gőzsűrűség:	Nincs elérhető adat.
Relatív sűrűség (víz = 1):	0,800

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Oldékonyság (oldékonyságok): Vízben oldódik.

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs elérhető adat.

Öngyulladási hőmérséklet: Nincs elérhető adat.

Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat.

Viszkozitás: Nincs elérhető adat.

Robbanásveszélyesség: Nincs elérhető adat.

Oxidáló tulajdonságok: Nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk:

Bepárlási maradék: 3,0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Gyúlékony folyadék. Enyhén narkotikus hatású.

10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Gőzei a levegővel robbanó elegyet képeznek.

10.4. Kerülendő körülmények: Gyújtóforrások, hő és közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Tűz esetén lásd az 5. szakaszban.

► 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Magára a termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat.

Akut toxicitás: Nem ártalmas. (szakértői értékelés)

Bőrmarás/bőrirritáció: Nem bőrirritáló. (számítási eljárás)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz. (számítási eljárás)

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:

Nem szenzibilizáló. (szakértői értékelés)

Csírsejt-mutagenitás: Nem mutagén. (szakértői értékelés)

A termék nem tartalmaz mutagén komponenst.

Rákkeltő hatás: Nem rákkeltő. (szakértői értékelés)

A termék nem tartalmaz karcinogén komponenst.

Reprodukciós toxicitás: Nem reprodukciós toxicitását. (szakértői értékelés)

A termék nem tartalmaz reprodukciótóxicus komponenst.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (STOT SE):

STOT SE 3 H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat. (számítási eljárás)

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció (STOT RE):

Nem célszervi toxicitását ismétlődő expozíciónál. (szakértői értékelés)

Aspirációs veszély: Nem értékelhető aspirációs toxicitásának. (szakértői értékelés)

► 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A vízi környezetben károsodás nem várható.

A komponensekre vonatkozó információk:

Izopropil-alkohol /CAS: 67-63-0/: LD₅₀ (Pimephales promelas, 96 h): 9640 mg/l.

LC₅₀ (Leuciscus idus melanotus, 48 h): > 100 mg/l (irodalmi adat)

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 13299 mg/l

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/l (irodalmi adat).

n-butyl-acetát /CAS: 123-86-4/: LD₅₀ (szájon át, patkány): > 10000 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve, gőz, patkány, 4 h): > 21,1 mg/l (OECD-irányelv 403)

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 14000 mg/kg

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs elérhető adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható.

Izopropil-alkohol /CAS: 67-63-0/:

BOI: 49 %

EOI: 2,4 g/g

KOI: 96 %

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízzoldható.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Kémiai biztonsági értékelés nem készült, de a termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a csatornába, élő-, talaj- és szennyvizekbe jutni.

► **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni. Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 Tűzveszélyes”, HP 4 „Irritáló”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”. Lehetőleg rendeltetés-szerűen használjuk fel, vagy hatóságilag engedélyezett hulladékégetőben elégethető.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből meg nem határozott hulladék
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

- hulladék:

A hulladék azonosító kód / hulladék leírás meghatározását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell végezni a felhasználási területnek és eljárásnak megfelelően. Ajánlott ártalmatlanítási mód: elégetés.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Alapos tisztítás után újra felhasználható. Ajánlott tisztítószer: víz, szükség esetén a szokásos mosószerekkel együtt.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

► **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít. LQ-mentesítéssel szállítható.

14.1. UN-szám:

1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

- leírás:

(gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa)

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)), 3, II, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

- osztályozási kód:

F1



- veszélyességi bárcák:

3

- szállítási kategória:

2

- alagút-korlátozási kód:

D/E

- veszélyt jelölő számok:

33

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) II

- csomagolási információk:

P001 – MP19

- tartányos szállítás:

T7 – TP1, TP8, TP28 – L1.5BN

- jármű:

FL

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincsenek.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

- korlátozott és engedményes mennyiség:

1 liter – E2

- különleges előírások:

274, 601, 640C – S2, S20

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

► **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

SEVESO III: Üvegkezelő (nano)

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5000	50000

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXCVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

► **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A termék CLP besorolását a következő eljárások szerint végeztük:

Osztályozás	Értékelési eljárás
Flam. Liq. 2 H225	Szakértői értékelés
Eye Irrit. 2 H319	Számítási eljárás
STOT SE 3 H336	Számítási eljárás

A termékre és a komponensekre vonatkozó H-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	„Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

Rövidítések:

Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
HU	Magyarország
HU-EN	magyar-angol
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
SEVESO	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
EC ₅₀	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlag koncentráció)
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):
MK	Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció)
BOI	Biológiai oxigénigény
EOI	Elméleti oxigénigény
KOI	Kémiai oxigénigény
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
BM	Belügyminiszter
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2017.06.01-i) adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk.

A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Az adatlap átadásának/kinyomtatásának kelte: 2018.01.09.