

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:

Összetevők: Üvegkezelő (nano)
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 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 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.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs elérhető adat.

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs elérhető adat.

Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat.

Viszkózitás: 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 toxicitású. (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 toxicitású ismétlődő expozíciónál. (szakértői értékelés)

Aspirációs veszély: Nem értékelhető aspirációs toxicitásúnak. (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.

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 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, kiszereléséből, 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, 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. 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 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
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.