

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 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. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek:

Keréktársa Polír (nano)



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot 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-butil-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 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, álmoság, köhögés.
- **BŐR:** Nem jellemző. Előfordulhat enyhe bőrirritáció (bőrpírosodás, viszketés), bőrkiszáradás.
- **SZEM:** Szemirritáció (vörösödés, viszketés).
- **LENYELÉS:** Előfordulhat szédülés, álmoság, 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: Vízpermet, alkoholálló hab, CO₂, száraz por.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár, 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 vízpermetet.

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 tartuk 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 tartuk távol - dohányozni tilos. Ne engedjük csatornába jutni (robbanásveszélyes). 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 szellőzött 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-PROPI-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 egyéneken „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. Gyermek 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: 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 vízzoldható.
- 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.
- 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 rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy hatóságilag engedélyezett hulladékégetőben elégethető.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kiszereeléséből, 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; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ 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 CXXVIII. 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 Álmoságot 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.