
PRELIX motor- és fémtisztító

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító: PRELIX motor- és fémtisztító****1.2. Az anyag/keverék lényeges azonosított felhasználása: tisztítószer**

Ellenjavallt felhasználásai: nincsenek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:	MEDIKÉMIA Zrt.
Cím:	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
Telefon:	(62) 592-777
Fax:	(62) 592-700
Email:	laborvezetok@medikemia.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám): 06-80-20-11-99
(24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Veszélyességi osztály: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram:

**Figyelmeztetés:** Veszély**Figyelmeztető mondatok:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
EUH208 Tetrametilol-acetilén-diurea (TMAD)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyerekektől elzárva tartandó
P280 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.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék.

Etoxilált kvaterner kókusz-alkil-dimetilamin-klórhidrátot és C₉₋₁₁ (11 EO) etoxilált alkoholokat tartalmaz. A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők: nemionos felületaktív anyag <5%, kationos felületaktív anyag <5%, Tetramethylolglycoluril.

2.3. Egyéb veszélyek: nem jellemzők

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

PRELIX motor- és fémtisztító

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet	SCL, M-tényező, ATE
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált Reg # nem regisztrációköteles CAS # 68439-46-3 EK # polimer Index # —	3-5	Eye Irrit. 2 – H319	—
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált Reg # nem regisztrációköteles CAS # 863679-20-3 EK # polimer Index # —	2,5	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit 2 – H315 Eye Dam.1 – H318	—
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO 1 Reg # nem regisztrációköteles CAS # 68131-39-5 EK # polimer Index # —	1	Acute Tox. 4 – H302 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Chronic 3 – H412	—
Nátrium-karbonát (vízmentes) Reg # 01-2119485498-19 CAS # 497-19-8 EK # 207-838-8 Index # 011-005-00-2	1	Eye Irrit. 2 – H319	—
Tetrametilol-acetilén-diurea (TMAD) Reg # 01-2120762062-63 CAS # 5395-50-6 EK # 226-408-0 Index # —	0,105	Skin Sens. 1B – H317	—

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Orvosi beavatkozás: szembe jutása esetén forduljunk orvoshoz!

Késleltetett hatások: nem várhatók

PRELIX motor- és fémtisztító

Belégzés: Rosszullét esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő, folyó vízzel alaposan öblítsük le a szennyezett testfelületet, töröljük szárazra, majd kenjük be bőrtápláló krémmel. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 10-15 percig. A kontaktlencsét, amennyiben könnyen lehetséges, távolítsuk el, majd folytassuk a mosás újabb 10-15 percig. A sérültet kísérjük szemész szakorvoshoz!

Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezük stabil oldalfekvésbe! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

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

Belégzés: nem várhatók

Bőr: bőrszárazság; emellett túlérzékenység (szenzibilizáció) nem zárható ki

Szem: égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet, égési sérülések

Lenyelés: hányinger, hányás, hasi fájdalom

Késleltetett hatások: nem várhatók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai vizsgálatok (orvosi megfigyelések, ellenanyagok, ellenjavallatok): nem állnak rendelkezésre

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: szemmosó zuhany

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: a környezetben tárolt természetétől függ, mivel a keverék nem éghető

Az alkalmatlan oltóanyag: a környezetben tárolt természetétől függ,

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: hőbomlás során széndioxid, szénmonoxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a keverék környezetben tárolt anyagok természetétől függ.

Különleges védőfelszerelés: izolációs légzésvédő készülék

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: kerüljük a szembe jutást!

A sürgősségi ellátók esetében: lásd a 8. szakaszt

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: a kiömlés elkerülése céljából a szivárgó tartályokat fordítsuk szivárgó felületükkel fölfelé. A kiömlött anyagot — amennyiben a kiömlés mértéke ezt indokolja — védőgáttal körül kell keríteni, majd földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni és jól zárható, feliratozott edénybe gyűjteni. Az így megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: az összegyűjtött keverék ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék (13 szakasz).

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

PRELIX motor- és fémtisztító

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** kerüljük a szembe jutást! Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől és napfénytől védve tároljuk. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a keverék nem tárolható!
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** lásd az 1.2. alpontot.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök

Az alábbiakban javasolt egyéni védőeszközök kizárólag ajánlásnak tekinthetők. A konkrét védőeszközt a továbbfelhasználónál végzett munkahelyi kockázatbecslés és kockázatértékelés eredménye alapján kell meghatározni.

Szem-/arcvédelem: fröccsenésveszély esetén EN 166 szerinti, 3. jelzőszámú (oldalvédővel ellátott) védőálc ajánlott

Bőrvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű ajánlott (anyagtípus: neoprén, nitril; vastagság $\geq 0,3$ mm, legrövidebb áteresztési idő: 30 perc)

Légutak védelme: nem szükséges

Hőveszély: nem jellemző

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése: a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték	nincs információ
Olvadáspont/fagyáspont (101,3 kPa):	$\leq 20^{\circ}\text{C}$
Forráspont/kezdő forráspont/ forráspont-tartomány:	$> 35^{\circ}\text{C}$
Tűzveszélyesség	nem éghető
Felső és alsó robbanási határértékek:	nem alkalmazható
Lobbanáspont (zárttéri):	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH:	10,5
Kinematikai viszkozitás (40°C):	nincs információ
Oldékonyság:	
- víz:	oldódik
- apoláros oldószerek:	nem oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados) log-érték:	nem alkalmazható

PRELIX motor- és fémtisztító

Gőznyomás (20°C):	≤ 300 kPa
Sűrűség:	1 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs információ
Részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a javasolt tárolási körülmények között nem reakcióképes

10.2. Kémiai stabilitás: a javasolt tárolási körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nincsenek

10.4. Kerülendő körülmények: erős hőhatás

10.5. Nem összeférhető anyagok: ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a termék nem tárolható

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	LD ₅₀	LD ₅₀	LC ₅₀
	szájon át	bőrön át	belélegezve
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált	>2000 mg/kg (patkány)	nincs információ	
Kvaterner kókusz-alkil-dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	300 – 2000 mg/kg (patkány)	nincs információ	
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO	>1532,3 mg/kg (patkány)	>3000 mg/kg (patkány)	>1,6 mg/l (gőzök, 4 h, patkány)
Nátrium-karbonát (vízmentes)	2800 mg/kg (patkány)	>2000 mg/kg (nyúl)	2,3 mg/l (por, 2 h, patkány)
TMAD	>2000 mg/kg (patkány)	>2000 mg/kg (patkány)	>5 mg/l (4 h, gőzök, patkány)

Korrózió/irritáció: súlyos szemkárosodást okoz.

Összetevő	Bőr	Szem
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált	nem irritáló	súlyos szemirritációt okoz (nyúl)
Kvaterner kókusz-alkil-dimetilamin-klórhidrát, etoxilált)	irritáló	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO	nem irritáló	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
Nátrium-karbonát (vízmentes)	nem irritáló (nyúl)	súlyos szemirritációt okoz (nyúl)
TMAD	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)

Szenzibilizáció: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló

PRELIX motor- és fémtisztító

Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Nátrium-karbonát (vízmentes)	nincs információ	a vizsgálat tudományosan nem indokolt
TMAD	nincs információ	szenzibilizáló (tengerimalac)

Csírasejt-mutagenitás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált	in vitro vizsgálat: negatív; in vivo: nincs információ		
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	in vitro vizsgálat: negatív; in vivo: nincs információ		
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Nátrium-karbonát (vízmentes)	in vitro vizsgálat: negatív/in vivo vizsgálat: tudományosan nem indokolt		
TMAD	az osztályozás kritériumai nem teljesülnek		

Rákkeltő hatás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált	nincs információ		
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nincs információ		
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO	nem bizonyított (patkány, 104 hét)	nincs információ	
Nátrium-karbonát (vízmentes)	nincs információ		
TMAD	az osztályozás kritériumai nem teljesülnek		

Reprodukciós toxicitás: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált	nincs információ		
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nincs információ	nincs információ	
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO	NOAEL: ≥250 mg/kg/nap (patkány)	nincs információ	
Nátrium-karbonát (vízmentes)	a vizsgálat tudományosan nem indokolt		
TMAD	az osztályozás kritériumai nem teljesülnek		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE), összetevők: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált	nem jellemző
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nem jellemző
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO	nem jellemző
Nátrium-karbonát (vízmentes)	nem jellemző
TMAD	nem jellemző

PRELIX motor- és fémtisztító

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált	nem jellemző
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nem jellemző
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO	nem jellemző
Nátrium-karbonát (vízmentes)	nem jellemző
TMAD	nem jellemző

Aspirációs veszély, összetevők: az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált	nem jellemző
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nem jellemző
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO	nem jellemző
Nátrium-karbonát (vízmentes)	nem jellemző
TMAD	nem jellemző

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Belégzés: nem várhatók

Bőr: bőrszárazság; emellett túlérzékenység (szenzibilizáció) nem zárható ki

Szem: égési sérülések

Lenyelés: a tápcsatorna irritációja

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés: nem várhatók

Bőr: bőrszárazság; emellett túlérzékenység (szenzibilizáció) nem zárható ki

Szem: égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet, égési sérülések

Lenyelés: hányinger, hányás, hasi fájdalom

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Akut hatások:

Belégzés: nem várhatók

Bőr: bőrszárazság

Szem: égési sérülések

Lenyelés: a tápcsatorna irritációja

Krónikus hatások:

Belégzés: nem várhatók

Bőr: a bőr repedezettsége; emellett túlérzékenység (szenzibilizáció) nem zárható ki

Szem: szaruhártya hegesedés, homály

Lenyelés: nem várhatók

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

Az egyedi adatok hiánya: a keverék egészével kapcsolatos toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

11.2. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ: kölcsönhatás nem ismert.

11.3. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin-károsító tulajdonságok: nincsenek

Egyéb információk: nincsenek

PRELIX motor- és fémtisztító**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**Alkoholok, C₉₋₁₁, etoxilált

- LC₅₀ (halak)/96 h: 1 – 10 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 1 – 10 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák): 1 – 10 mg/l (*Skeletonema costatum*)

Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 10 – 100 mg/l
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 1 – 10 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák): 1 – 10 mg/l

Alkoholok, C₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO

- LC₅₀ (halak)/96 h: 3 mg/l
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 1,9 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák): 2,2 mg/l
- EC₂₀ (halak)/30 nap: 2,57 mg/l
- EC₂₀ (rákfélék)/21 nap: 1,74 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- LOAEL (algák)/72 h: 0,137 mg/l; algák

Nátrium-karbonát (vízmentes)

- LC₅₀ (halak)/96 h: 300 mg/l; kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 200-227 mg/l, nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- NOEC: nincs információ

TMAD:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 17,6 mg/l; zebra-dánió (*Danio rerio*)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 38,9 mg/l, nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC₅₀ (algák)/96 h: 8,5 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 11,2 mg/l, nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- alkoholok, C₉₋₁₁, etoxilált
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált:
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- alkoholok, C₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO:
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- nátrium-karbonát (vízmentes)
 - biológiai lebonthatóság: szervesetlen anyagokra nem értelmezhető
- TMAD
 - felezési (disszipációs) idő levegőben, DT₅₀: nincs információ
 - felezési idő vízben: 0,04-0,15 nap (pH-tól függően)
 - felezési idő talajban: nincs információ
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- alkoholok, C₉₋₁₁, etoxilált: bioakkumuláció nem várható
- kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált: bioakkumuláció nem várható

PRELIX motor- és fémtisztító

- alkoholok, C₁₂₋₁₅ etoxilált, 11 EO, BCF: 12,7
- nátrium-karbonát (vízmentes): a vizsgálat tudományosan nem indokolt
- TMAD, BCF: 1,41

A rendelkezésre álló adatok, illetve a BCF (biokoncentrációs tényező) alapján bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: Az összetevők beszivároghatnak a talajvízbe. Ezért a keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők és így maga a keverék sem felel meg a PBT ill. a vPvB osztályozás kritériumainak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincsenek

12.7. Egyéb káros hatások: nincsenek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. hatálya alá tartoznak.

Keverék

A keverék a 2012. évi CLXXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H8, azaz „Maró”

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 07 06 01* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag

Ajánlás: a szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 10* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II: melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem vonatkozik

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (rövid megnevezéssel: REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/838 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK

PRELIX motor- és fémtisztító

irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (rövid megnevezéssel: CLP rendelet)

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyeléskor károsíthatja a vesét
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapban szereplő betűszavak magyarázata:

Reg #	REACH regisztrációs szám
CAS #	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
EK #	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
Index #	Az anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzékében az anyaghoz rendelt azonosító szám
SCL	Egyedi koncentrációs határérték
ATE	Becsült akut toxicitási érték
AK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
b	Bőrön át is felszívódik

PRELIX motor- és fémtisztító

i	Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
k(...)	Rákkeltő (zárójelben a CLP rendelet szerinti besorolás)
m	Maró hatású anyag, amely 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.
BEM	Biológiai expozíciós mutató
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
NOAEC	Káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Káros hatást nem okozó szint
LOEC	Káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
BMD	Benchmark dózis; vagyis az a dózis, amely válaszképpen egy előre meghatározott változást okoz
EC50	Mozgásképtelenséget okozó koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
QSAR	Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggés

Változatszám: 7

Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) osztályozási és címkézési jegyzéke: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/ec-inventory>)
- az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkének (1) pontjában említett módszerrel történt.

A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.