

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Remover körömlakklemosó

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre leírók (SU, PC, PROC, ERV, AC).

Körömlakklemosó.

Ellenjavallt felhasználás: a fenti célokat leszámítva minden.

Foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Mattes Hungária Kft.

9028 Győr, Fehérvári u. 75.

Tel.: 06 96 524 260

A gyártó adatai:

MATTES TRADING s.r.o.

Collo – Louky 1557

738 02 Frýdek-Mísek

Tel. + Fax: 00420 558 435 991-2

IČO: 46577297

centrala@mattesgroup.cz

1.3.1. Felelős személy neve: Varga László
E-mail: laszlo.varga@matteshungaria.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flammable Liquids 2 – H225

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álomosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek:



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Mattes Hungária Kft.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyerekektől elzárva tartandó.

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

P261 – Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: a keverék az alábbi anyagok és további nem veszélyes anyagok keveréke.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-acetát Index: 607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	-	50-100	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Etil-alkohol Index: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	-	10 - < 25	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Bármilyen kétség vagy kérdés esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Az elsősegély-nyújtó személyzet gondoskodjon saját védelméről.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját alaposan öblítsük ki!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Tartsuk a sérültet melegen és nyugalmi helyzetben!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!

BELÉLEGZÉS:

Teendők:

- A sérültet azonnal vigyük friss levegőre!
- Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át), öblítsük le vízzel, majd kezeljük bőrvédő krémmel!
- Ne használjunk oldószert!
- Bőrirritáció vagy további intézkedéseket igénylő bőrproblémák esetén konzultáljunk szakorvossal!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- A kontaktlencséket távolítsuk el!
- Forduljunk szakorvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Az egyes expozíciós útvonalaktól függ (lásd az előző információkat).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, hab, oltópor, porlasztott vízszugár.

Alkalmazzunk a környezeti körülményeknek megfelelő oltóanyagot.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízszugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés során szén-oxidok (CO_x), fekete füst és gyúlékony gázok és gőzök keletkezhetnek. Az égés során keletkező bomlástermékek károsíthatják az egészséget. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a padló mentén szétterjedhetnek, a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezve.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz közelében lévő tárolóedényeket hűtsük vízpermettel.

Ha biztonságosan megvalósítható, távolítsuk el a sértetlen tárolóedényeket a veszélyzónából.

A szennyezett oltóvizet gyűjtsük össze elkülönítve és ne engedjük a csatornába.

Az oltóvizet vagy az oltás során keletkező maradványokkal szennyezett használt oltóanyagot távolítsuk el a vonatkozó rendeleteknek megfelelően.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Tartsuk be a 7. és 8. szakaszban megadott óvintézkedéseket.

Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.

Ne lélegezzük be a port.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Akadályozzuk meg az illetéktelen személyek bejutását!

Tilos a dohányzás!

Gőzképződés esetén viseljünk légzésvédőt.

A sürgősségi ellátó személyzet viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kiömlött keverék szétterjedését. A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

A szivárgó terméket kerítsük el homokzsákkal (pl. szorpciós gát) vagy fedjük le a csatornába kerülés elkerülése érdekében.

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (univerzális nedvszívó anyag, homok, aprókavics, föld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Alaposan tisztítsuk meg az érintett területeket és a használt eszközöket megfelelő tisztítószerekkel, ne használjunk oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük az aeroszol képződést!

Ne lélegezzük be az aeroszolt!

Tartsuk be a vegyszerek kezelésekor szokásos higiénés és biztonsági előírásokat.

A terméket tartsuk távol nyílt lángtól, gyújtóforrástól és más magas hőmérséklet forrástól.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Tartsuk be a termék csomagolásán található utasításokat.

Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a termék használata közben.

Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet és távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

A munkaruházatot tároljuk elkülönítve.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről és elszívásról!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Gyújtóforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás!

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talaj mentén szétterjedhetnek és a levegővel robbanó elegyet képezhetnek.

Földelt berendezéseket használjunk.

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődéssel szemben.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőző helyen.

Védjük a közvetlen napfénytől, hőtől, tűztől.

Tároljuk a gyúlékony folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek megfelelően (lásd 15. szakasz).

Tartsuk távol élelmiszerektől.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A termék felhasználása a gyártó által a használati utasításban, a csomagoláson vagy a kísérő dokumentációban meghatározottak szerint történjen.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Etil-ecetát (CAS-szám: 141-78-6): ÁK-érték: 1400 mg/m³; CK-érték: 1400 mg/m³

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték: 7600 mg/m³

DNEL

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

Munkavállalók:

DNEL (belégzés, rövid távú expozíció, helyi hatások) = 1900 mg / m³

DNEL (belégzés, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások) = 950 mg / m³

DNEL (dermális, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások) = 343 mg / ttkg / nap

Felhasználók:

DNEL (belégzés, rövid távú expozíció, helyi hatások) = 950 mg / m³

DNEL (dermális, rövid távú expozíció, helyi hatások) = 950 mg / cm²

DNEL (belégzés, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások) = 114 mg / m³

DNEL (orális, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások) = 87 mg / ttkg / nap

DNEL (dermális, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások) = 206 mg / ttkg / nap

Etil-ecetát (CAS-szám: 141-78-6):

Munkavállalók:

DNEL (dermális, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások) = 63 mg / ttkg / nap

DNEL (belégzés, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások) = 734 mg / m³

DNEL (belégzés, hosszú távú expozíció, helyi hatások) = 734 mg / m³

DNEL (belégzés, rövid távú expozíció, szisztémás hatások) = 1468 mg / m³

DNEL (belégzés, rövid távú expozíció, helyi hatások) = 1468 mg / m³

Felhasználók:

DNEL (orális, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások) = 4,5 mg / ttkg / nap

DNEL (dermális, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások) = 37 mg / ttkg / nap

DNEL (belégzés, hosszú távú expozíció, szisztémás hatások) = 367 mg / m³

DNEL (belégzés, hosszú távú expozíció, helyi hatások) = 367 mg / m³

DNEL (belégzés, rövid távú expozíció, helyi hatások) = 734 mg / m³

DNEL (belégzés, rövid távú expozíció, helyi hatások) = 734 mg / m³

PNEC

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

PNEC víz (édesvíz) = 0,96 mg / l

PNEC víz (tengervíz) = 0,79 mg / l

PNEC víz (alkalmi kibocsátás) = 2,75 mg / l

PNEC (szennyvízkezelő üzem) = 580 mg / l

PNEC üledék (édesvíz) = 3,6 mg / kg száraz üledék

PNEC talaj = 0,63 mg / kg száraz talaj

PNEC környezet - orális expozíció (élelem) = 0,72 mg / kg élelem

PNEC üledék (tengervíz) = 2,9 mg / kg száraz üledék

Etil-ecetát (CAS-szám: 141-78-6):

PNEC víz (édesvíz) = 0,26 mg / l

PNEC víz (tengervíz) = 0,026 mg / l
 PNEC víz (alkalmi kibocsátás) = 1,65 mg / l
 PNEC üledék (édesvíz) = 1,25 mg / kg száraz üledék
 PNEC üledék (tengervíz) = 0,125 mg / kg száraz üledék
 PNEC talaj = 0,24 mg / kg száraz talaj
 PNEC (szennyvízkezelő üzem) = 650 mg / l
 PNEC orális expozíció (élelem) = 200 mg / kg élelem

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körületekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Azonnal távolítsuk el a szennyezett és átítatott ruházatot.

Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ez a munkakörnyezetben telepített helyi elszívással vagy az épület teljes szellőzőrendszerével valósítható meg. Amennyiben ez nem elegendő a koncentrációk expozíciós határérték alatt tartásához, erre a célra megfelelő önálló légzésvédő használandó. Ez csak abban az esetben érvényes, ha az expozíciós határértékek meg lettek határozva.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: ha fennáll a szembe fröccsenés veszélye, az előírásoknak megfelelő szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: normál körülmények között nem szükséges. Hosszas érintkezés vagy érzékeny bőr esetén az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Alkalmas anyag: gumi. Tesztelés nem történt, a kesztyűt használat előtt tesztelni kell. Kövessük és tartsuk be a védőkesztyű gyártója által meghatározott áteresztési időket.

b. Egyéb: nem szükséges.

3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés és a megengedett expozíciós határértékeket meghaladó koncentráció esetén használjunk szerves gázok és gőzök elleni szűrővel ellátott légzésvédőt.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A csomagolást jól zárjuk le a használatot követően. a tárolóedényeket fedjük le a munkavégzés ideje alatt és tisztítsuk meg a szennyeződésektől, tároljuk rögzítve, kerüljük a rögzítetlen csomagolás felborulását.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	tiszta folyadék	

2. Szag:	gyenge, fanyar
3. Szagküszöbérték:	nincs adat
4. pH-érték:	nincs adat
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	56-58 °C
7. Lobbanáspont:	- 1 °C
8. Párolgási sebesség:	nincs adat
9. Tűzvesélyesség:	nem alkalmazható
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11. Gőznyomás:	nem alkalmazható
12. Gőzsűrűség:	a gőzök nehezebbek a levegőnél
13. Relatív sűrűség:	nincs adat
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldható
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viskozitás:	nem alkalmazható
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes; azonban a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs

9.2. Egyéb információk:
Sűrűség (20 °C): 0,879 g/cm³
Oldószer tartalom: VOC (EK) 1,00 kg / kg

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

A tárolásra és használatra vonatkozó előírások betartása mellett stabil (7. szakasz).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:

Akadályozzuk meg a különböző hőforrások általi túlhevítést.

Óvjuk a hőtől, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérséklet esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek (5. szakasz).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási követelmények nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási követelmények nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási követelmények nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6):

LD₅₀ (orális, nyúl): 5620 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 18000 mg/kg

Mattes Hungária Kft.

LC₅₀ (belélegzés, patkány): 56 mg/l/4 h

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

LD₅₀ (orális, patkány): 7060 mg/kg

LC₅₀ (belélegzés, patkány): 20000 mg/l/4 h

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási követelmények nem teljesülnek. Irritációt okozhat a gyomorban és a belekben, hányingert és hányást okozhat.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

EC₅₀ (48 h) 9268 - 14221 mg/l (daphnia)

LC₅₀ (96 h) 11 000 mg/l (hal)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverék összetevője (etil-acetát) biológiailag lebomló > 99,9% OECD 303A; 100% / 28 nap OECD 301D; 93,9% 28 nap OECD 301 B.

A keverék összetevője (etil-alkohol) biológiailag lebomló 94% (mod. OECD vizsgálat).

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumulációs képesség értékelése: log Pow <1 - bioakkumuláció nem várható, log Pow = 1-3 - jelentős bioakkumuláció nem várható, log Pow > 3 - bioakkumuláció lehetséges.

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): log Pow = -0,32; BCF = 0,66 - 3,2

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

A terméket nem osztályozták környezetre veszélyesnek.

Ne engedjük a terméket a talajvízbe, vízfolyásokba és csatornába jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ne ártalmatlanítsuk háztartási hulladékkal együtt. Ne engedjük a csatornába. A hulladékot ideiglenesen az eredeti tárolóedényében kell tartani.

A hulladékot kizárólag a további hulladékkezelésre/-feldolgozásra jogosult vállalat részére továbbítsuk.

A fizikai-kémiai (és egyéb) tulajdonságokkal összhangban a hulladék természetének vonatkozásában a hulladékgazdálkodás hierarchiája: 1. akadályozzuk meg a hulladékképződést 2. újrafelhasználás 3. A keverék értékelése (újrahasznosítás) 4. egyéb felhasználás (pl. teljesítmény) 5. eltávolítás (pl. hulladéklerakó - csak szilárd vagy stabilizált folyékony hulladék). A hulladékgazdálkodásra vonatkozó jogszabályokat lásd a 15. szakaszban.

Hulladékjegyzék-kód:

07 01 04* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

14 06 03* egyéb oldószer és oldószer keverék

*veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*veszélyes hulladék

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
1993
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Etil-acetát, Etil-alkohol)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3 Gyúlékony folyadékok
Bárca: 3
- 14.4. Csomagolási csoport:
II
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyező: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Figyelem: gyúlékony folyadék.
Veszélyazonosító szám: 33
EMS: F-E, S-E
Mennyiségi korlátozás (LQ) 1L
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
Szállítási kategória 2
Alagútkorlátozási kód: D / E
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
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 irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
 9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 02. 16., 1. verzió),

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flammable Liquids 2 – H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

