

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Dr. Beckmann Folt Ördög / kátrány

Készítmény szám: 01042005

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Speciális tisztítószer lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Marcaceys Magyarország Kft.

2040 Budaörs, Gyár utca 2.

Tel.: 0623/511-430

Fax: 0623/511-431

A termék gyártója:

Delta Pronatura

Kurt – Schumacher – Ring 15 – 17

D – 63329 Egelsbach

Tel: +49 (0) 6103 4045 0;

Fax: +49 (0) 6103 4045 190

1.3.1. Felelős személy neve: Horváth Mercedes E-mail: mercedes.horvath@marcaceys.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. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 11 – Tűzveszélyes

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 29/56 – Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

S 39 – Szem-/arcvédőt kell viselni

S 62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

2.2. Címkézési elemek

Veszélyesanyag-tartalom: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz; Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 11 – Tűzveszélyes

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok**:

S 2 – Gyermek kezébe nem kerülhet

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 29/56 – Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

S 39 – Szem-/arcvédőt kell viselni

S 62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

A mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint tartalmaz:

Alifás szénhidrogének: $\geq 30\%$

Nem ionos felületaktív anyagok: 5-15%

2.3. Egyéb veszélyek

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverék: hatóanyagok oldata.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					REACH		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (benzol tartalom < 0,1 %)	64742-48-9	265-150-3	-	25-50	Xn	65-66	GHS08 Veszély	Asp. tox. 1	H304
Etanol	64-17-5	200-578-6	-	10-20	F	11	GHS02 Veszély	Tűzv. foly. 2	H225
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat (benzol tartalom < 0,1 %)	64742-49-0	265-151-9	-	10-20	F; Xn; N	11-38- 51/53- 65-67	GHS08 Veszély	Asp. tox. 1	H304
Izotridekanol, etoxilált, elágazó láncú (2-5 mol EO)*	69011-36-5	500-241-6	-	1-5	Xi	41	-	-	-
Izotridekanol, etoxilált, elágazó láncú (>5-15 mol EO)*	69011-36-5	500-241-6	-	1-5	Xn	22-41	-	-	-
1-Metoxipropán-2- ol	107-98-2	203-539-1	-	< 2,5	-	10-67	H225	Tűzv. foly. 3 STOT SE 3	H226 H336
3,6,9,12- Tetraoxatetracosan- 1-ol	5274-68-0	226-097-1	-	< 1	Xi; N	41-50	-	-	-

*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Azonnal távolítsuk el a termékkel szennyezett ruházatot!

LENYELÉS:

Teendők:

- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel!
- A sérülttel itassunk nagy mennyiségű vizet!
- A sérültet ne hánytassuk!
- A hátán fekvő sérültet hányás esetén fordítsuk az oldalára!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Spontán hányás esetén: tartsuk a fejet alacsonyan, fordítsuk a testet hason fekvő helyzetbe az aspiráció elkerülése érdekében!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)!
- Ha a bőrirritációs tünetek továbbra is fennállnak, hívjunk orvost!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Az ép szemet védjük!
- Azonnal forduljunk szakorvoshoz!

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

Helyi irritációs tünetek.

Szem: súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés vagy hányás esetén fennáll a termék tüdőbe jutásának kockázata.

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

Tüneti kezelés javasolt (méregtelenítés, életfunkciók).

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

CO₂, oltópor, oltóhab, vízpermet. Alkalmazzunk a környezetnek megfelelő oltóintézkedéseket.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Füst és egyéb égéstermék (CO₂, CO, bizonyos körülmények között nyomokban toxikus gázok keletkezhetnek), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget! A hevítés során emelkedik a nyomás, ami a repedés- és robbanásveszély kialakulásával jár.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során keletkezett gázokat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízpermettel hűtendők, és ha lehetséges, távolítsuk el őket a veszélyzónából! A tűz maradványainak és az oltáshoz használt folyadéknak az eltávolítása a helyi szabályozások szerint történjen.

6. 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:

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Tartsuk távol gyújtóforrásoktól – tilos a dohányzás! Használjunk légzésvédő eszközt a gőzzel/porral/aeroszollal szemben!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nagy mennyiség kiömlése esetén: A környezetbe jutott anyagot, 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, vagy a termék a talajba szivárgott, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit, diatomit, savmegkötők, fűrészporsz, általános kötőanyagok) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Használjunk oldószer-álló eszközöket!
Tartsuk távol hőtől és közvetlen napfénytől!
A gőzök/aeroszol belégzését kerüljük!
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást!
Műszaki intézkedések:
Csak jól szellőző területeken használjuk!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól – tilos a dohányzás!
Gőzei/gyúlékony gázai a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Élelmiszerektől, takarmánytól elkülönítve tárolandó!
A tároló helyiség padlója oldószerálló anyagból készüljön, és zárt kialakítású legyen!
A veszélyes vegyszerek tárolására vonatkozó nemzeti szabályozást tartsuk be!
Védjük a hőtől és a közvetlen napfénytől!
Tárolási osztály: 3 tűzveszélyes folyadékok
Nem összeférhető anyagok: oxidálószer
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Olaj (ásványi) köd: MK-érték: 5 mg/m³

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

1-Metoxipropán-2-ol (CAS: 107-98-2): 375 mg/m³; CK-érték: 568 mg/m³

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

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

- 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 körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).
Munka közben étkezni, inni, dohányozni, a terméket megszagolni tilos! Azonnal távolítsuk el a szennyeződött ruházatot! Kézvédő krém használata javasolt. A keletkező gázt/füstöt/aeroszolt nem szabad belélegezni!
Szünetek előtt és a munka végétével mossunk kezet.
Biztosítsunk szemmosó állomást.
Szokásos alkalmazási feltételek és megfelelő szellőztetés mellett használható.
- 8.2.2. Személyi védelem: Ipari, nagyobb mennyiségű felhasználás esetén szükséges.
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó.
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: vegyszereknek ellenálló védőkesztyű. A védőkesztyű viselése csak az elkerülhetetlenül szükséges esetekben javasolt a bőrproblémák elkerülése érdekében. A védőkesztyűnek nem áteresztőnek és ellenállóknak kell lennie a termékkel/anyaggal/ készítménnyel szemben. A kesztyű anyagának kiválasztása során figyelembe kell venni az áteresztési időt, a permeációs sebességet és a bomlást. A védőkesztyű használata után alkalmazzunk bőrtisztító készítményeket, kozmetikumokat. A megfelelő anyagú, minőségű és áteresztési idejű kesztyű kiválasztása a gyártótól függ. A pontos áteresztési időt a gyártónak kell meghatározni.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruha használandó.
 3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén használjunk megfelelő légzésvédőt. Az expozíciós határérték feletti koncentráció esetén: rövid idejű expozíció vagy alacsony szennyezés esetén használjuk szűrős légzésvédő eszközt. Intenzív vagy hosszantartó expozíció esetén önálló légzőkészülék használandó. Rövid időre ajánlott szűrő: AX (barna; DIN EN 141). Csak abban az esetben használjunk légzésvédőt, ha már minden más intézkedést megtettünk a kockázat minimalizálása érdekében, például visszatartás, helyi elszívás.
 4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Nincs különleges utasítás.
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. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	színtelen, folyadék	
2. Szag:	benzin-szerű	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	< 10 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Relatív sűrűség:	kb. 0,8 g/cm ³	
13. Oldékonyság:	vízzel részben elegyedő	
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó	
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Viskozitás:	1,46 mm ² /s	kinematikus; 20°C
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes, de gőze levegővel keveredve robbanásveszélyes lehet	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

Felületi feszültség: 25,2 mN/m
Szerves oldószerek: >80%

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Hevítése a tartály felrobbanásához vezethet.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Normál használat és tárolás mellett nincs bomlás.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Irritáció: Súlyos szemkárosodást okozhat.
Maró hatás: nem ismert.
Szenzibilizáció: nincs szenzibilizáló hatása.
Ismételt dózisu toxicitás: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Mutagenitás: nem ismert.
Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
LD50 (orális, patkány): >5000 mg/kg
LD50 (dermális, patkány): >3000 mg/kg
LC50 (inhalatív, patkány): > 5 mg/l/4h
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Súlyos szemkárosodást okozhat.
Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Erősen irritálja a szemet és fennáll a súlyos károsodás veszélye.
Zsírtalanítja a bőrt. Ismételt vagy tartós bőrrel való érintkezése dermatitiszhez vezethet.
- 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:
Az EU készítmények osztályozási irányelveiben megadott legfrissebb számítási eljárás alapján: ártalmatlan, irritáló.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Tilos a tömény vagy nagy mennyiségű készítményt élővízbe, vízfolyásokba, talajba és csatornarendszerekbe juttatni.
Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 (önbesorolás alapján) vízveszélyes.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz:
LC50 (hal): < 100 mg/l/96h
Kövessük a gyártó használati utasítását.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A termékben található felületaktív anyagok (tenzidek) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelelnek a mosó- és tisztítószerekről szóló, 648/2004/EGK irányelv előírásainak. Az ezt alátámasztó adatok megtalálhatóak a tagállamok illetékes hatóságainál és közvetlen kérésre vagy a tisztítószert gyártójának kérésére rendelkezésre bocsátható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Kis mennyiség talajba szivárgása is veszélyes az ivóvízre.

13. **ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ártalmatlanítsuk a helyi szabályozásnak megfelelően.
Hulladékjegyzék-kód:
EWC: 07 06 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 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. **SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

- 14.1. UN-szám:
1993
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3 (F1) Gyúlékony folyékony anyag
- 14.4. Csomagolási csoport:
II
- 14.5. Környezeti veszélyek:
-
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Címke: 3
Veszélykód (Kemler): 30
EMS szám: F-E; S-E
Mennyiségi korlátozás: (LQ): 1L
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: D/E
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
-

15. **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
 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
 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 rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]
 5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]
7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

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

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 11 – Tűzveszélyes

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 38 – Bőrizgató hatású

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Töltse le ezt a biztonsági adatlapot
telefonjára a QR-kód segítségével
és ossza meg partnereivel.



Bővebb információ a QR-kód
használatáról:
www.biztonsagiadatlap.hu