

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

DG-1 Forte Grease ipari zsíroldó (4L)

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

Ipari zsíroldó intézményi használatra.

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználáson kívül egyéb célra nem használendő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

DunaPro Clean Kft.

1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.

Tel.: +36 1 88 62 450

Fax: +36 1 88 62 460

A gyártó adatai:

SANO Bruno's Enterprises Ltd.

Neve-Neeman Industrial Zone,

Hod-Hasharon, 45241

Tel. 972-9-7473222

Fax 972-9-7473233

ISRAEL

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: marketing@dunapro.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:
Skin corrosion 1A – H314 (GHS05 Veszély)

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

C, Maró; R 35

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

R 35 – Súlyos égési sérülést okoz

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nátrium-hidroxid



Figyelmeztető H-mondatok:

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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: a helyi előírásoknak megfelelően.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

20 % Nátrium-hidroxid

<5% nem ionos felületaktív anyag. etil-alkohol

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem ehető!

Háztartási használatra nem alkalmas! Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra!

Mindig olvassa el és kövesse a címke utasításait a használat előtt!

Ne használja alumínium illetve festett vagy teflon bevonatú eszközök tisztítására.

Elektromos készülékek, például sütők tisztítása kizárólag a gyártó utasításai szerint történhet!

Akadályozza meg a keverék érintkezését elektromos - és/vagy gázcsatlakozókkal.

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

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: az alább felsorolt anyagok és nem veszélyes adalékanyagok keveréke:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium- hidroxid**	1310-73-2	215-185-5	-	20,0	C	35	GHS05 Veszély	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	-	5,0	F	11	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
D-Glükopiranoz, oligomerek, decil- oktil glükozid*	68515-73- 1	500-220-1	-	< 5,0	Xi	41	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1	H318

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

** : A gyártó által megadott osztályozás, mely a 67/548/EGK direktíva és/vagy az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Hívja a mérgezési központot vagy az orvost a kezelésre vonatkozó tanácsért!
- Ne hánytassa a sérültet!
- Hányás esetén a sérültet döntse előre a hányás aspirációjának megelőzésére!
- Amennyiben a sérült eszméleténél van, itasson vele sok vizet!
- Eszméletlen vagy görcsölő sérültnek ne adjon semmit száján át!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigye friss levegőre!
- Légzési nehézség esetén tartsa nyugalomban egy kényelmes testhelyzetben!
- Ha a sérült nem lélegzik, végezzünk mesterséges lélegeztetést!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal mossa le a bőrt bő szappanos vízzel legalább 15 percen át!
- Azonnal forduljon orvoshoz!
- Távolítsa el a szennyezett ruházatot!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsét!
- Öblítse a szemet bő vízzel legalább 15 percen át!
- Azonnal forduljon orvoshoz!
- Ne hagyja a sérültnek a szemét dörzsölni vagy szorosan bezárva tartani!

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:

Megjegyzések az orvos részére:

Akut vagy rövid idejű ismételt expozíció erősen lúgos anyagokkal: 1. Adjon oxigént az előírás szerint. 2. A fellépő sokk perforációra utal és szükségessé teszi az intravénás kanülön keresztül történő folyadékadagolást. 3. A maró hatású lúgok károsodást okozhatnak kollikvációs nekrozis által, ami a zsírok elszappanosításával és a fehérjék oldódásával lehetővé teszi a szövetekbe való mély behatolást. Az égések nem ismerhetők fel idejében a tünetek és fájdalom késleltetett megjelenése következtében.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, szén-dioxid, vagy oltóhab.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem éghető. A tárolóedények tűzzel érintkezve meggyulladhatnak. A szilárd keverék vízzel vagy nedvességgel érintkezve erősen lúgos és hő fejlődhet. Gyúlékony hidrogéngázt bocsáthat ki bomlásig hevítve. Tűz összeférhetetlenség: a keverék maró az alumíniumra, cinkre és ónra, fokozottan tűzveszélyes hidrogéngázt fejleszt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzvédelmi utasítások: vegye fel a kapcsolatot a tűzoltósággal és mondja el a veszély helyét és természetét. A kiömlés csatornába vagy vízfolyásba jutását akadályozza meg. Ne közelítse meg a feltehetően forró tárolóedényeket. A tűznek kitett tárolóedényeket hűtse vízpermettel egy védett helyről. Ha biztonságosan megvalósítható, távolítsa el a tárolóedényeket a tűz útjából. Kerülje a vízpermet folyadéktároló medencébe történő permetezését.

Tűzoltó felszerelések: mivel a tűz mérgező termikus égéstermékeket bocsát ki, viseljen teljes álarcos, pozitív nyomású módban működő önálló légzésvédőt.

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:

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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 közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Kismértékű kiömlés: Azonnal tisztítsa fel minden kiömlést. Használjon védőfelszerelést, beleértve a légzésvédőt. A kiömlést határolja el és itassa fel közömbös anyaggal. Helyezze megfelelő tárolóedénybe ártalmatlanításra. Semlegesítse a maradványokat ecetsavval történő hígítással.

Nagymértékű kiömlés: vegye fel a kapcsolatot a tűzoltósággal és mondja el a veszély helyét és természetét. A személyzetet távolítsa el a területről és maradjon szél felől. Viseljen teljes testet fedő védőruházatot és légzésvédőt. Akadályozza meg a kiömlés csatornába vagy vízfolyásokba jutását. Állítsa meg a szivárgást, ha biztonságosan megtehető. Itassa fel száraz, semleges anyaggal és helyezze felcímkezett hordóba ártalmatlanításra. Semlegesítse a maradványokat ecetsavval való hígítással. A feltakarítási műveleteket követően a védőruházatot és felszerelést mentesítse a szennyeződésektől és tisztítsa meg a tárolást és újbóli felhasználást megelőzően.

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.

Műszaki intézkedések:

Mindig a maró anyagot adja vízhez keverés során, soha nem fordítva!

A keverék tárolóedényei üres állapotban veszélyesek lehetnek, mivel termékmaradványokat (gőz, folyadék) tartalmazhatnak; tartsa be a keverékre vonatkozó figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket.

Védje a levegőtől.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A tárolóedényt tartsa szorosan lezárva. Védje a fizikai károsodástól.

Tárolja hűvös, száraz, szellőztetett helyen, hő, hőforrásoktól, nedvességtől és összeférhetetlen anyagoktól távol.

Tárolja 16 °C feletti hőmérsékleten a fagyás megelőzése érdekében.

Nem összeférhető anyagok: ne keverje savakkal vagy szerves anyagokkal.

Összeférhetetlen erős savakkal, fémekkel (alumínium), szerves halogénvegyületekkel, szerves nitrogén- és klórtartalmú vegyületekkel, gyúlékony folyadékokkal, nitrometánnal, oltósavó-szárazanyaggal, salétromos vegyületekkel, fával és papírral.

Tárolás vagy szállítás során elkerülendő anyagok: savak, nitrogéntartalmú szerves vegyületek, foszfor, robbanóanyagok, szerves peroxidok, alumínium, cink, ón.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: ne tárolja alumínium, cink vagy ón tárolóedényben.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ipari zsiroidó intézményi használatra.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2): ÁK-érték: 2 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³

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

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 határértékekkel 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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Szemmosó állomásokat, vészzuhanyokat és mosakodóhelyet tegyen elérhetővé a munkavégzés helyén.

Szennyezett felszerelés: a szennyezett munkaruházatot különítse el a munkaruházattól. Újbóli használat előtt tisztítsa ki. Távolítsa el a keveréket a lábbeliről és tisztítsa ki a személyi védőfelszerelést

Megjegyzések: A munkavégzés helyén soha ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Tartsa be a helyes személyi higiénés gyakorlatot a keverék használatát követően, különösen étkezés, ivás, dohányzás, mosdóhasználat vagy kozmetikumok alkalmazását megelőzően.

- 8.2.2. Személyi védelem:
1. Szem-/arcvédelem: fröccsenés-veszély esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg/teljes álarc használandó (EN 166). Biztosítson szemmosó állomást és biztonsági vészzuhanyt a munkavégzés helyén.
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő gumi vagy neoprén védőkesztyű használandó (EN 374).
 - b. Egyéb: szükség esetén azokon a területeken, ahol váratlan expozíció következhet be, az előírásoknak megfelelő védőruházat – beleértve az áthatolhatatlan csizmát, kötényt vagy kezeselembást – használandó. Biztosítson vészzuhanyt a munkavégzés helyén.
 3. Légutak védelme: kerülje a permet belélegzést. Elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.
 4. Hőveszély: 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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
	sárgás, enyhén viszkózus folyadék	
2. Szag:	specifikus	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat	
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

- 9.2. Egyéb információk:

Fajsúly (20 °C): 1,20-1,30
Habzás hajlam: közepes – magas.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Fémekkel reagálva gyúlékony és robbanásveszélyes hidrogéngázt bocsáthat ki. Savó-száranyaggal reagálva halálos szén-monoxid gáz koncentrációt képezhet.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Polimerizáció nem fordul elő.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Ne keverje savakkal vagy szerves anyagokkal.
Összeférhetetlen erős savakkal, fémekkel (alumínium), szerves halogénvegyületekkel, szerves nitrogén- és klórtartalmú vegyületekkel, gyúlékony folyadékokkal, nitrometánnal, oltósavó-száranyaggal, salétromos vegyületekkel, fával és papírral.
Tárolás vagy szállítás során elkerülendő anyagok: savak, nitrogéntartalmú szerves vegyületek, foszfor, robbanóanyagok, szerves peroxidok, alumínium, cink, ón.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Nem áll rendelkezésre adat.

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:

Minden szövetre, amellyel érintkezik, maró hatású.

Szembe jutás: a gőzök és köd fokozottan maró hatásúak a szemre és súlyos, látásvesztéssel járó károsodást okozhat. Gyulladásos vezetett mérsékelt szemirritációt okozhat. Az ismételt vagy tartós expozíció irritáló anyagokkal kötőhártyagyulladást okozhat.

Belélegzés: a gőzök és köd fokozottan maró a felső légúti traktusra és súlyos égési sérülést okozhat. A por belélegzése végzetes lehet a gége és a hörgők görcse, gyulladása és ödémája, tüdőgyulladás és tüdővízenyő miatt. A túlzott expozíció tünetei lehetnek: égő érzés, köhögés, zihálás, gégegyulladás, légszomj, fejfájás, hányinger és hányás.

Lenyelés: a lenyelés a száj, torok és gyomor súlyos égési sérüléséhez, fájdalomhoz, hányingerhez és hányáshoz, gégegyulladásához és ezt követően fulladáshoz, a gyomor-bélrendszer perforációjához vezethet.

Bőrrel érintkezés: a gőzök és köd fokozottan maró hatású a bőrre valamint súlyos égési sérülést és fekélyt okozhat; a hosszas vagy ismételt expozíciót követően súlyos bőrirritációt okoz. Kontakt dermatitisz alakulhat ki, amelyre a bőr kivörösödése, duzzanata jellemző és vezikulák kialakulásává fejlődhet a felhám mérete megváltozhat, megvastagodhat. Az ismételt expozíció súlyos fekélyek kialakulásához vezethet. Az égés nem azonnal fájdalmas; a fájdalom több perccel vagy órával később is jelentkezhet.

Figyelmeztető mondatok és jellemzők: belélegezve ártalmas. Bőrrel vagy szemmel érintkezve ártalmas. Lenyelve ártalmas.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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:

További veszélyes tulajdonságok nem zárhatók ki. A keveréket a vegyszerekre vonatkozó szokásos elővigyázatossággal kell kezelni.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Mérgező hatású a halakra és planktonokra. Ártalmas hatású a pH-érték eltolódása miatt. A halak elpusztulása lehetséges. Nem okoz biológiai oxigénhiányt. A semlegesítése szennyvízkezelő üzemen lehetséges.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a felületaktív anyagokról szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebomlásra vonatkozó kritériumainak. Ezen állítás megalapozása elérhető a Tagállamok hatásági számára és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószergyártó kérésére hozzáférhető.

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:

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

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem engedhető vizekbe, szennyvízbe vagy talajba.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a felelős hatóságokkal vagy a jóváhagyott hulladékártalmatlanító céggel, amely tájékoztatást nyújt a különleges hulladékok ártalmatlanításáról.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A hivatalos szabályozásnak 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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Nátrium-hidroxidot tartalmaz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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 hulladéokra 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 tisztítószerekre 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: a keverékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

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.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2013. 07. 08., 2 verzió), a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2013. 05. 25., 10. verzió)

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

Skin corrosion 1A – H314

Számítási eljárás alapján

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

R 11 – Tűzveszélyes

R 35 – Súlyos égési sérülést okoz

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

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 felelőssége. 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:

