

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Judge Lane Cleaner

Egyéb elnevezések:

Készlet/csomag leírása: Judge Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallon containers

Készlet/csomag cikkszám: 62-860066-001 és 62-860066-00

Termék cikkszám: 62-860066-001 és 62-860066-00

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

Bowlingpálya tisztító foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

24 órás sürgősségi hívószám: CHEMTEL +1 813-248-0585

Ügyfélszolgálati telefonszám: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

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

Skin irritation 2 – H315

Serious eye damage 1 – H318

Skin sensitisation 1 – H317

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Dodecil-benzolszulfonsav, izopropil-amin-só; d-Limonene

GHS05



GHS07



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

- H315** – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P264** – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 – Védőkesztyű/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P272 – Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P302 + P352 – HA BŐRRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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/orvoshoz.
P321 – Szakellátás (lásd a címkén).
P362 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
P363 – A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etilén-glikol-monobutil-éter**	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Dodecil-benzolszulfonsav, izopropil-amin-só*	26264-05-1	247-556-2	-	1,0-10	GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
d-Limonene	5989-27-5	227-813-5	-	1,0-10	GHS02 GHS07 GHS09 Figyelem	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410
2-((1-((2-etil-hexil)poli-oxi)poli-propán-2-il-oxi)-etanol-só*	64366-70-7	613-582-1	-	1,0-10	-	Aquatic Chronic 3	H412

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

** : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: kétség vagy tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Az eszméleténél lévő sérült száját öblítsük ki és itassunk vele sok vizet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Amennyiben a sérült légzése rendszertelen vagy leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és azonnal hívjunk orvost!
- Tilos a sérültnek bármit szájon át beadni!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel vagy megfelelő bőrtisztítószerrel!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítés előtt távolítsuk el a kontaktlencsákat!
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz!

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

Áttekintés:

További részletekért lásd a 2. szakaszt.

Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrrel érintkezés: Allergiás reakciót válthat ki. Bőrirritációt okoz.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szén-oxidok keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

Kerüljük a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Távolítsuk el a tartályokat a veszélyes területről, amennyiben biztonságos. Különítsük el az oltóvizet, ne hagyjuk szétterjedni.

Tűz esetén az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és a NIOSH által jóváhagyott külső levegőtől függetlenített teljes álarcú, pozitív nyomású légzőkészülék alkalmazandó. Amennyiben kockázatmentes, a tárolóedényeket a tűz területéről el kell távolítani. Az expozíciónak kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök eloszlására víz használandó.

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:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Figyeljünk a helyes higiéniai gyakorlatra! Étkezés, ivás, dohányzás és mosdóhasználat előtt mossunk kezet! Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és újra használat előtt alaposan mossuk ki.

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 közcsonnába 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:
Szüntessünk meg minden gyújtóforrást a kiömlött keverék közelében! Figyelem: a kiömlött termék csúszásveszélyes!
A szabadba jutott anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni, mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

- 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.

További információért lásd a 2. szakaszt.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A tároló edényt körültekintően kell kezelni a károsodás és szivárgás megelőzése érdekében.

A tároló edény szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 0 °C – 50 °C.

Nem összeférhető anyagok: maró anyagok, savak, oxidálószer.

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

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Etilén-glikol-monobutil-éter (CAS-szám: 111-76-2); ÁK-érték: 98 mg/m³; CK-érték: 246 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 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 körültekintés szükséges az anyag kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Amennyiben ésszerűen megvalósítható, alkalmazzunk helyi elszívást és megfelelő általános légcserét. Amennyiben a szellőzés nem tartja a részecskék és gőz koncentrációját a munkahelyi expozíciós határérték alatt, megfelelő légzésvédelem alkalmazandó. A munkavégzés területét javasolt biztonsági zuhannyal és szemzuhannyal ellátni.

Egyéb:

Figyeljünk a helyes higiéniai gyakorlatra! Étkezés, ivás, dohányzás és mosdóhasználat előtt mossunk kezet! Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és újra használat előtt alaposan mossuk ki.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: expozíció lehetősége esetén az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: nem áteresztő gumi védőkesztyű használandó (EN 374).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőruházat (kezeslábas, kötény, csizma) használata javasolt.
3. Légutak védelme: amennyiben a koncentráció meghaladja a megengedett expozíciós határértéket, a gyártó által javasolt, NIOSH/MSHA által jóváhagyott légzésvédő használandó.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

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 információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	világossárga folyadék	
2. Szag:	gyümölcsös	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	11-13,5	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nem gyúlékony; > 93,3 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	1,006	
14. Oldékonyság(ok):	vízben teljes mértékben oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

VOC: 100 %.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nincs veszélyes polimerizáció.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nyílt láng, szikra, forró felületek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Maró anyagok, savak, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szén-oxidok, irritáló gázok és gőzök.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Brunswick Bowling Products, LLC

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
 Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okozhat.
 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki.
 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:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Összetevő	orális, LD50, mg/kg	dermális LD50, mg/kg	inhalatív, gőz LD50, mg/L/4 ó	inhalatív, por/köd LD50, mg/L/4hr	inhalatív gáz LD50,
Etilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 111-76-2)	1414, Tengerimalac - Kategória: 4	1200, Tengerimalac - Kategória: 4	173, Tengerimalac - Kategória: NA	Nincs adat	Nincs adat
Dodecil-benzolszulfonsav, izopropil-amin-só (CAS: 26264-05-1)	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
d-Limonene (CAS: 5989-27-5)	4400, Patkány - Kategória: 5	5000, Nyúl - Kategória: 5	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
2-((1-((2-etil-hexil)poli-oxi)poli-propán-2-il-oxi) - etanol-só (CAS: 64366-70-7)	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

Megjegyzés: Amennyiben egy akut toxin esetében nem áll rendelkezésre expozíciós útra vonatkozó LD adat, a termék ATE (Acute Toxicity Estimate – becsült akut toxicitási érték) érték számítása a konvertált becsült akut toxicitási ponttal történik.

Karcinogén adatok:

Összetevő	Forrás	Érték
Etilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 111-76-2)	OSHA	Karcinogén: Nem
	NTP	Ismert: Nem; Feltételezett: Nem
	IARC	1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3: Igen; 4: Nem
d-Limonene (CAS: 5989-27-5)	OSHA	Karcinogén: Nem
	NTP	Ismert: Nem; Feltételezett: Nem
	IARC	1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3: Igen; 4: Nem
Dodecil-benzolszulfonsav, izopropil-amin-só (CAS: 26264-05-1)	OSHA	Karcinogén: Nem
	NTP	Ismert: Nem; Feltételezett: Nem
	IARC	1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3: Nem; 4: Nem
2-((1-((2-etil-hexil)poli-oxi)poli-propán-2-il-oxi) - etanol-só (CAS: 64366-70-7)	OSHA	Karcinogén: Nem
	NTP	Ismert: Nem; Feltételezett: Nem
	IARC	1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3: Nem; 4: Nem

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra 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:

Bőrirritáló hatású.
 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- 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:
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízi ökototoxicitás:

Összetevők	96 ó, LC50 halak, mg/l	48 ó EC50 rákfélék, mg/l	ErC50 algák, mg/l
Etilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 111-76-2)	220, Halak (Piscis)	1000, Daphnia magna	Nincs adat
Dodecil-benzolszulfonsav, izopropil-amin-só (CAS: 26264-05-1)	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
d-Limonene (CAS: 5989-27-5)	0,702 Pimephales promelas	0,577 Daphnia magna	Nincs adat
2-((1-((2-etil- hexil)poli-oxi)poli- propán-2-il-oxi) - etanol-só	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
- 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 tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

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, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.
Hulladékjegyzék-kód:
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 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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám:
Nincs.

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nem tengersiznyező.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 hatályaon 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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
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: nincs információ.

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 csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2014.11.10.).

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

Skin Irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Serious eye damage 1 – H318	Számítási eljárás alapján
Skin sensitisation 1 – H317	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	Számítási eljárás alapján

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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 vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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.
www.biztonsagiadatlap.hu

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