



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

1.1 Termékazonosító:

Terméknév: Dasty professzionális zsíroldó

Egyéb azonosító: nincs elérhető adat

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Megfelelő azonosított felhasználás: Zsíroldó

Ellenjavallt felhasználás: A termék jelen szakasztól, vagy a 7.3-mas szakasztól eltérő felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: RS Oil Kft.

Cím: H-9024 Győr Práter u. 11

Telefon: +36 (20) 367 0105

E-mail: info@rsoil.hu

Honlap: <https://www.rsoilwebshop.hu/>

1.4. Bejegyzett cégnév: Dasty Italy

S.p.A.Cím: Via F.lli Kennedy, 13

24060 Bagnatica -BG - Italia

Telefon: +39 (0)35 667780 Fax: +39 (0)35 669595

E-mail: info@dastyitaly.it

Honlap: <http://www.dasty.com>

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

CLP szabályozás 1272/2008/EK:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelettel és módosításaival összhangban.

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodást okoz, kategória 1, H318

Skin Irrit. 2: Bőrirritáló hatású, kategória 2, H315

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés az 1272/2008/EK CLP szabályozással és módosításaival összhangban

Figyelmeztetés



Figyelmeztető mondatok:

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P271 + P260: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A por/füst/gáz/köd/gözők/permet belélegzése tilos.

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

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....



P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P315: Azonnal forduljon orvoshoz.

Osztályozást meghatározó anyag:

ETHANOLAMINE; BENZALKONIUM CHLORIDE

Akut toxicitási érték (ATE mix):

2,5 % (orális), 0 % (dermális), 6,42 % (belélegzés) –a keveréknek, amely ismeretlen toxicitású komponens(ek)ből áll.

Kiegészítő címkézés:

Mosószer/tisztítószer keverék (ld. 15. szakasz).

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPv a B kritériumoknak.

A termék nem okoz endokrin zavarokat

**Változások az előző verzióhoz képest



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1 Anyag:





Nincs elérhető adat.

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Felületaktív anyagokon, illatanyagon és színezéken alapuló vizes oldat.

Összetétel:

Az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklet 3. pontjának (Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006) megfelelően a termék tartalmaz:

Azonosító	Kémiai név/Osztályozás	Koncentráció
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	2-AMINOETHANOL ^[1] Self-classified 1272/2008/EK Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314;STOT SE 3: H335 - Danger	2,5 - < 10% 
CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 Index: N/A REACH: 01-2119489369-18-XXXX	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE ^[1] Self-classified 1272/2008/EK Eye Irrit. 2: H319 - Warning	2,5 - < 10% 
CAS: 26183-52-8 EC: N/A Index: N/A REACH: N/A	ALCOHOLS, C10; ethoxylated (4 mol EO) ^[1] Self-classified 1272/2008/EK Eye Irrit. 2: H319 – Warning	1 - < 2,5% 
CAS: 63449-41-2 EC: 264-151-6 Index: 612-140-00-5 REACH N/A	QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES ^[1] APT CLP00 1272/2008/EK Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute. 1: H400; Skin Corr.1B: H314 - Danger	1 - < 2,5% 

[1] 2020/878/EU rendelet kritériumának megfelelő egészségügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyag.
További információk az anyagok veszélyeiről a 11, 12 és 16. szakaszban tájékozódhat.

**Egyéb információ:**

Azonosítás	Specifikus koncentráció határérték
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (w/w) \geq 5: STOT SE 3 - H335

**Változások az előző verzióhoz képest

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A mérgezés okozta tünetek a kitettség után is jelentkezhetnek, így kétség esetén forduljon orvoshoz, diszkomfort esetén is, bemutatva az ezen biztonsági adatlapot.

Belélegzést követően:

A termék nem minősül károsító hatásúnak belélegzés esetén. Mindazonáltal mérgezés jeleinek esetén ajánlott az érintett személyt friss levegőre vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a tünetek tartósak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit, a bőr kitett részeit semleges szappannal és vízzel mossa le. Komolyabb esetben forduljon orvoshoz. Ha a termék égési vagy fagyási sérülést okoz, az érintett területről a ruhát nem szabad eltávolítani, mert súlyosbítja a sérülést, ugyanis hozzáragadhat a sebhez. Ha a bőre felhólyagosodik, azokat sose fakassza ki, mert növeli a fertőzés kockázatát.

Szemmel való érintkezés esetén:

Alaposan mossa friss, tiszta vízzel 15 percig nyitva tartott szemhéjakkal. Ne engedje, hogy az érintett személy szemeit becsukja, vagy dörzsölje. Adott esetben távolítsa el óvatosan a kontaktlencsét, ha az könnyen megoldható, egyébként további sérülést okozhat. A szem kimosása után minden esetben forduljon orvoshoz, és mutassa be a biztonsági adatlapot.

Lenyelés/belélegzés esetén:

Ne erőltesse a hányást, de bekövetkezett hányás esetén tartsa lent az érintett fejét a fulladás elkerülése végett. Hagyja nyugodt helyzetben. Mossa ki az érintett száját és torkát, mivel a lenyeléskor azok is sérülhetnek.

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

Az akut és késleltetett hatások a 2 és 11. szakaszban vannak feltüntetve.

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

Nincs elérhető adat.



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyag

A termék nem gyúlékony normál tárolási körülmények, kezelés és használat mellett. Nem megfelelő tárolásból, kezelésből vagy használatból adódó meggyulladás esetén használjon lehetőleg univerzális ABC porral oltó készüléket.

Nem alkalmazható tűzoltó anyag:

Nincs elérhető adat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égésből vagy a hő hatására elindult bomlásból reaktív altermékek keletkezhetnek, amelyek erősen toxikusak és így az egészségre károsak lehetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz mértékétől függően szükséges lehet teljes védőfelszerelés és izolációs légzőkészülék (SCBA) viselete. Minimális sürgősségi ellátás és mentési eszközök (tűzelfojtó takaró, hordozható elsősegélycsomag...) legyenek elérhetőek, a 89/654/EK rendeletnek megfelelően.

Egyéb információk:

A Belső Védelmi Tervnek és Információs Lapoknak (Information Sheets) megfelelően járjon el baleset vagy más vészhelyzet esetén. Iktasson ki minden tűzforrást. Tűz esetén hűtse a magas hő hatására gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE (a forrásban lévő folyadék robbanásszerű gőzzé válása) hajlamos termékek konténerét és tartályát. Kerülje a tűzoltó anyag vizes közegbe kerülését.



6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem vészhelyzeti személyzet részére:

Zárja el a szivárgást a feladatot végző egyének védelme érdekében. Ūrtse ki a környező területeket és ne engedje belépni a védőruhát nem viselő személyeket. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni az anyaggal való lehetséges érintkezés miatt (lásd 8. szakasz).

Vészhelyzeti személyzet részére:

Védőfelszerelést kell viselni. Védőfelszerelés nélküli személyeket távol kell tartani. Ld. 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg az anyag környezetbe való kikerülését.

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

Ajánlott:

Itassa fel a kiömlött anyagot homokkal vagy semleges abszorbens anyaggal, és tárolja biztos helyen. NE itassa fel fűrészpórral vagy más éghető abszorbens anyagokkal. Az ártalmatlanítással kapcsolatos kételyek esetén ld a 13. szakaszt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Ld. 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A. - A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tegyen eleget az érvényben lévő, ipari kockázatokat megelőző jogszabályoknak. Semmisítse meg a kiömlött anyagot biztonságos módon (ld. 6. szakasz). Tartson rendet és tisztaságot ott, ahol veszélyes termékek vannak használatban.

B. - Technikai ajánlások tűz és robbanás megelőzésére:

A termék nem gyúlékony normál tárolási, kezelési és használati feltételek mellett. Ajánlott a termék lassú mozgatása elektrosztatikus feltöltődés keletkezésének elkerülése végett. Az elkerülendő környezeti feltételek és anyagok listáját ld. a 10. szakaszban..

C. - Technikai ajánlások az általános elhelyezési higiéniaira:

Ne egyen vagy igyon a folyamat alatt, és mosson kezet utána megfelelő termékkel.

D. - Technikai ajánlások környezeti károk megelőzésére:

Ajánlott a termék közvetlen közelében abszorbens anyag tartása (ld. 6.3 szakasz)

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

A. – Technikai tárolási feltételek

Minimum hőm.: 5°C

Maximum hőm.: 35°C

B. – Általános tárolási feltételek

Tartsa távol hőforrástól, sugárzástól, statikus elektromosságtól és élelmiszertől. További információért ld. 10.5 szakasz.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

A korábbi utasításokon túl nincs szükség további speciális felhasználási ajánlásokra.



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek, amelyek a munkahelyen figyelemmel kísérendők (európai OÉL, nem országspecifikus szabályozás: EU Direktívák 2000/39, 2004/37, 2006/15, 2009/161, 2017/164 és 2019/1831)

Azonosítás	Környezeti határértékek		
	2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	IOELV (8h)	1 ppm
	IOELV (STEL)	3 ppm	7,6 mg/m ³

DNEL (dolgozók):

Azonosítás		Rövidtávú behatás		Hosszútávú behatás	
		Rendszeres	Alkalmi	Rendszeres	Alkalmi
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Szájon át	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	3 mg/kg	N/A
	Belélegezve	N/A	N/A	1 mg/m ³	0,51 mg/m ³
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	Szájon át	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	N/A	N/A
	Belélegezve	N/A	N/A	17,63 mg/m ³	N/A

DNEL (átlag populáció):

Azonosítás		Rövidtávú behatás		Hosszútávú behatás	
		Rendszeres	Alkalmi	Rendszeres	Alkalmi
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Szájon át	N/A	N/A	1,5 mg/kg	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	1,5 mg/kg	N/A
	Belélegezve	N/A	N/A	0,18 mg/m ³	0,28 mg/m ³
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	Szájon át	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	N/A	N/A
	Belélegezve	N/A	N/A	4,35 mg/m ³	N/A

PNEC:

Azonosítás				
	2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Normálállapot	100 mg/L	Ivóvíz
	Talaj	1,29 mg/kg	Tengervíz	0,007 mg/L
	Időszakos	0,028 mg/L	Üledék (ivóvízben)	0,357 mg/kg
	Szájon át	N/A	Üledék (tengervízben)	0,036 mg/kg



8.2. Az expozíció (kitétség-) kontroll:

A. – Egyéni védelmi intézkedések, személyes védőeszközök

Megelőző intézkedésként ajánljuk megfelelő << CE jelöléssel >> ellátott, alap egyéni védőfelszerelés (Personal Protective Equipment) viselését a 425/2016/EU előírásnak megfelelően. További információért az egyéni védőfelszerelésről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály, stb.) nézze meg a gyártó által nyújtott információk kivonatát.



További információért ld. 7.1 alszakasz.

Minden itt megadott információ csak ajánlás, további információért keresse az illetékes munkavédelmi szervezetet.

B. - Légzőszervek védelme:



Védőfelszerelés használata szükséges, ha köd keletkezik, vagy a foglalkozási expozíciós határértéket túllépné.

C. - Kezek védelme:





Piktogram	PPE	Címke	CEN szabvány	Megjegyzés
	Védőkesztyű kisebb kockázatok ellen			Cserélje le a kesztyűt annak mindennemű roncsolódása esetén. Hosszabb használat esetén hivatásos/ipari felhasználó számára CE III. kesztyűk viselését ajánljuk az EN 420:2004 + A1:2010 és EN ISO 374-1:2016+ A1:2018 szttenderdek szerint.

„Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenálló képessége előre nem jósolható teljes megbízhatósággal, így az használat előtt ellenőrizendő.”



D. – Szemek és arc védelme:

Piktogram	PPE	Címke	CEN szabvány	Megjegyzés
	Panorámaszemüveg fröccsenés ellen		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa és fertőtlenítsa a gyártó utasítása szerint. Használja, ha fröccsenés veszélye áll fenn.

E. - Test védelme:

Piktogram	PPE	Címke	CEN szabvány	Megjegyzés
	Munkaruházat			Cserélje le az elhasználódás jeleinek megjelenése előtt. Hosszabb kitétség idejére hivatásos/ipari felhasználó számára CE III ruházat ajánlott, az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO13688:2013, EN 464:1994 szabályozásoknak megfelelően
	Csúszásgátló cipő		EN ISO 20347:2012	Cserélje le az elhasználódás jeleinek megjelenése előtt. Hosszabb kitétség idejére hivatásos/ipari felhasználó számára CE III cipő ajánlott, az EN ISO 20345:2012, EN 13832-1:2007 szabályozásoknak megfelelően.

F. – További vészhelyzeti intézkedések:

Vészhelyzeti intézkedés	Szabvány	Vészhelyzeti intézkedés	Szabvány
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011



Környezeti expozíció kontroll:

A környezet védelméről szóló közösségi jogszabálynak megfelelően nem ajánlott a termék és annak csomagolásának környezetbe juttatása. További információért ld. 7.1.D alszakasz.

Illékony szerves vegyületek:

A 2010/75/EU irányelvnek megfelelően a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:


VOC (supply):	3,04 tömeg%
VOC sűrűség 20°C-on:	31,18 kg/m ³ (31,18 g/L)
Átlagos szénatomszám:	2,19
Átlagos molekulatömeg:	63,57 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

A teljes információért ld. a termék adatlapját.

Kinézet:

Fizikai állapot 20°C-on:	folyékony
Kinézet:	átlátszó
Szín:	 sárga

Szag:	citrusos
Szagküszöb:	N/A*

Illékonyosság:

Forráspont légköri nyomáson:	101°C
Gőznyomás 20°C-on:	2328 Pa
Gőznyomás 50°C-on:	12264,4 Pa (12,26 kPa)
Párolgás 20°C-on:	N/A*

Termék leírása:

Sűrűség 20°C-on:	1025 kg/m ³
Relatív sűrűség 20°C-on:	1,046
Dinamikai viszkozitás 20°C-on:	N/A*
Kinematikai viszkozitás 20°C-on:	N/A*
Kinematikai viszkozitás 40°C-on:	N/A*
Koncentráció:	N/A*
pH:	11
Gőz sűrűség 20°C-on:	N/A*
n-oktanol/víz eloszlási együttható 20°C-on:	N/A*
Oldhatóság vízben 20°C-on:	N/A*
Oldhatósági tulajdonságok:	N/A*
Bomlási hőmérséklet:	N/A*
Olvasás-/fagyáspont:	N/A*

Gyúlékonyság:

Lobbanáspont:	85°C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	N/A*
Öngyulladás hőmérséklet:	225°C
Alsó gyulladási határérték:	N/A*
Felső gyulladási határérték:	N/A*



Szilárd részecske karakterisztika:
közepes átmérő: N/A*

* Nem releváns a termék természetéből adódóan, nem hordoz információt a kockázatokról.

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályozáshoz tartozó információ:

Robbanási tulajdonságok: N/A*
Oxidációs tulajdonságok: N/A*
Fémkorrózió: N/A*
Sűrítési hő: N/A*
Tűzveszélyes komponensek aerosol koncentrációja (tömeg%) N/A
Egyéb biztonsági adatok: N/A*
Felületi feszültség 20°C-on:: N/A*
Refrakciós index: N/A*

* Nem releváns a termék természetéből adódóan, nem hordoz információt a kockázatokról.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Rendeltetésszerű tárolási körülmények között a termék stabil, így nem várható veszélyes reakció. Ld. 7. szakasz.

10.2. Kémiai stabilitás:

A keverék stabil a 7. szakaszban ajánlott tárolási, kezelési és használati körülmények között.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

Az ajánlott tárolási, kezelési és használati körülmények között nem várható veszélyes reakció, amely számottevő hőmérséklet vagy nyomásnövekedéshez vezet.

10.4. Kerülendő körülmények:

Alkalmazható szobahőmérsékleten történő tárolásnál és kezelésnél:

Ütés és súrlódás	Érintkezés levegővel	Hőmérséklet emelkedés	Napfény	Páratartalom
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Gyúlékony anyagok	Egyéb
Erős savak kerülendők	N/A	Elővigyázatosságot igényel	N/A	Savakkal és erősen bázikus anyagokkal való találkozás kerülendő

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ld. 10.3, 10.4 és 10.5 alszakaszokat a konkrét bomlástermékekért. A bomlási körülményektől függően komplex kémiai anyagok keveréke képződhet: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO) és más természetes vegyületek.



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termék toxikológiai tulajdonságairól kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

Veszélyes egészségre gyakorolt hatások:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy az ajánlott munkahelyi expozíciós határértéknél magasabb koncentrációjú érintkezés esetén egészségre káros hatások keletkezhetnek, az érintkezés módjától függően:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak. Azonban a termék tartalmaz fogyasztásra veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.
- Korrozivitás/Irritabilitás: Jelentékeny mennyiség lenyelése esetén a torok irritáltsága, alhasi fájdalom, hányinger és hányás léphet fel.

B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak. Azonban a termék tartalmaz belélegzésre veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.
- Korrozivitás/Irritabilitás: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak. Azonban a termék tartalmaz erre a hatásra veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

C- Kontakt a bőrrel és szemekkel (akut hatás):

- Kontakt a bőrrel: Bőrgyulladást okoz.
- Kontakt a szemekkel: Komoly szemkárosodást okoz.

D- CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):

- Karcinogenitás: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz rákkeltés szempontjából veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.
- Mutagenitás: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz mutáció szempontjából veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.
- Reprodukciós toxicitás: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz termékenységre veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

E- Szenzibilizációs hatás:

- Légzőszervi: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz szenzibilizáció szempontjából veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.
- Bőr: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz szenzibilizáció szempontjából veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

F- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak. Azonban a termék tartalmaz belélegzésre veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

G- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

- Ismétlődő STOT: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz ebből a szempontból veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.
- Bőr: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz ebből a szempontból veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

H Aspirációs veszély:

Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz ebből a szempontból veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

Egyéb információ:

Nincs elérhető adat.



Specifikus toxikológiai információ az anyagokról

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzetiség
	LD50 Szájon át	LD50 Bőrön keresztül	
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	LD50 Szájon át	N/A	
	LD50 Bőrön keresztül	4640 mg/kg	Nyúl
	LC50 Belélegezve	N/A	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides CAS: 63449-41-2 C: 264-151-6	LD50 Szájon át	600 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön keresztül	1560 mg/kg	Patkány
	LC50 Belélegezve	N/A	
Alcohols, C10; ethoxylated (4 mol EO) CAS: 26183-52-8 EC: N/A	LD50 Szájon át	5050 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön keresztül	2216 mg/kg	Nyúl
	LC50 Belélegezve	N/A	
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 Szájon át	500 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön keresztül	1025 mg/kg	Nyúl
	LC50 Belélegezve	11 mg/L (4 h)	Patkány

Akut toxicitás érték (ATE mix):

Akut toxicitás érték (ATE mix)		Ismeretlen toxicitású összetevők
Szájon át	11990,41 mg/kg (Számított érték)	2,5%
Bőrön keresztül	26173,64 mg/kg (Számított érték)	0%
Belélegezve	370,37 mg/L (4 h) (Számított érték)	6,42%

11.2 Egyéb veszélyességi információ

Endokrin bontási tulajdonságok

A termék nem okoz endokrin zavarokat.

Egyéb információ

N/A



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A termék öko-toxicológiai tulajdonságairól kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

Foszfátokat tartalmaz. Nagymennyiségű anyag kiömlése esetén eutrofizáció lép föl.

12.1. Toxicitás:

Akut toxicitás

Azonosítás	Akut toxicitás		Faj	Nemzetség
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Halak
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algák
Alcohols, C10; ethoxylated (4 mol EO) CAS: 26183-52-8 EC: N/A	LC50	6 mg/L (96 h)	N/A	Halak
	EC50	5,3 mg/L (48 h)	N/A	Rákfélék
	EC50	N/A		
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides CAS: 63449-41-2 C: 264-151-6	LC50	0,85 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Halak
	EC50	0,12 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	N/A		

Krónikus toxicitás

Azonosítás	Akut toxicitás		Faj	Nemzetség
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC	1,24 mg/L	Oryzias latipes	Halak
	NOEC	0,85 mg/L	Daphnia magna	Rákfélék

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyagspecifikus információk:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BOD5	N/A	Koncentráció	20 mg/L
	COD	N/A	Időtartam	21 nap
	BOD5/COD	N/A	Biológiai lebomlási %	90 %
Alcohols, C10; ethoxylated (4 mol EO) CAS: 26183-52-8 EC: N/A	BOD5	N/A	Koncentráció	N/A
	COD	N/A	Időtartam	28 nap
	BOD5/COD	N/A	Biológiai lebomlási %	60%

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyagspecifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BCF	3
	Pow Log	-1,31
	Potenciál	Alacsony



12.4.A talajban való mobilitás

Azonosítás	Abszorpció / deszorpció		Illékonyság	
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa*m ³ /mol
	Értékelés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Felületi feszültség	5,025E-2 N/m (25°C)	Nedves talaj	Nem
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides CAS: 63449-41-2 C: 264-151-6	Koc	650000	Henry	N/A
	Értékelés	nem mobil	Száraz talaj	N/A
	Felületi feszültség	N/A	Nedves talaj	N/A

12.5.A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumnak.

12.6.Endocrin bontási tulajdonságok

A termék nem okoz endokrin zavarokat

12.7.Egyéb káros hatások

Nincs elérhető adat.



13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Azonosító kód	Leírás	Hulladék besorolása (1357/2014 sz. EU rendelet szerint)
20 01 30	Mosószeres, melyek a 20 01 29-ben említettekől különbözőek	Nem veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU Rendelet):

Nincs elérhető adat.

Hulladékkezelés

A keverék és/vagy tartály megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvvel összhangban, az illetékes hulladékkezelő szolgáltatóval konzultálva kell elvégezni. A 2014/955/EK rendeletnek megfelelően a termékkel közvetlen szennyezett tartály hulladékkezelése meg kell, hogy egyezzen a termékével. Minden más esetben nem veszélyes hulladéknak minősül. A termék lefolyóba ürítése nem ajánlott. Ld. 6.2 szakasz.

Hulladékkezelési szabályozások:

Az 1907/2006/EK rendelet II. Mellékletének megfelelően hulladékkezelésre vonatkozó közösségi vagy állami intézkedések fel vannak tüntetve.

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK Irányelv, 2014/955/EU Határozat, 1357/2014/EU Rendelet

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentes a szállítási osztályozás és címkézés alól (ADR/RID,IMDG,IATA).

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH):

Nincs elérhető adat.

REACH XIV mellékletében felsorolt anyagok ("Authorisation List"):

Nincs elérhető adat.

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról:

Nincs elérhető adat.

528/2012/EU, 95. cikk:

Nincs elérhető adat.

649/2012/EU rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról:

Nincs elérhető adat.

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről:

A rendeletnek megfelelően a termék eleget tesz a következőket:

A termékben található felületaktív anyagok eleget tesznek a 648/2004 rendelet mosó- és tisztítószerekre vonatkozó biológiai bomlási képesség kritériumának. Az ezt a képességet bizonyító információk elérhetőek az EU tagállamok releváns hatóságainak, valamint direkt kérésre és a gyártó kérésére bemutatásra kerül.

Összetevők címkézése:

Összetevő	Koncentráció tartomány
Foszfátok	% (w/w) < 5
Kationos felületaktív anyagok	% (w/w) < 5
Nem ionos felületaktív anyagok	% (w/w) < 5
Illatanyagok	

Allergén illatanyag: LIMONENE

Seveso III:

Nincs elérhető adat.

REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyag:



Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítési korlátozása (REACH XVII. kiegészítés, stb...):
nem javasolt az alkalmazása

- Fénykibocsátó vagy színes hatást biztosító díszítő termékekhez, pl: díslámpák, vagy hamutartók esetén
- bűvészkellékekhez
- egy-, vagy többszemélyes játékokhoz.

Az emberek és környezet védelmére vonatkozó különleges intézkedések:

Ajánlott a biztonsági adatlapban megadott információk használata a munkahely-specifikus kockázatok becslésére a megfelelő kockázatmegelőzési intézkedések meghozásához a termék kezeléséről, használatáról és tárolásáról.

Egyéb jogszabályok:

A termékre kerületi jogszabályok vonatkozhatnak.

- 1223/2009/EK rendelet
- 648/2004/EK rendelet
- 907/2006/EK rendelet, módosítva a 648/2004/EK rendelet III és VII mellékletét
- 551/2009/EK rendelet, módosítva a 648/2004/EK rendelet V és VI mellékletét (felületaktív anyagok derogációja)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó jogszabály:

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. Mellékletének (A biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelmények) megfelelően került kialakításra. (2020/878/EU)

A korábbi biztonsági adatlap kockázatkezelés módjairól szóló szakasz módosítása:

2020/878 EU Szabályozás

ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (3, 11, 12. szakasz):

- új alkalmazott anyagok

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides (63449-41-2)

- eltávolított anyagok

COCOALKYL METHYL AMONIUM CHLORIDE (1554325-20-0)

Az osztályozás alapjául szolgáló anyagok (2. szakasz)

- új alkalmazott anyagok

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides (63449-41-2)

- eltávolított anyagok

COCOALKYL METHYL AMONIUM CHLORIDE (1554325-20-0)

1272/2008(EK) CLP Szabályozás (2. és 16. szakaszok)

- Elővigyázatossági megállapítások

A 2. szakaszban feltüntetett figyelmeztető mondatok szövege:

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

A 3. szakaszban feltüntetett figyelmeztető mondatok szövege:

A jelzett mondatok nem a termékre vonatkoznak, hanem annak a 3. szakaszban feltüntetett egyes összetevőire, és csupán informatív jelleggel vannak jelen.

CLP rendelet 1272/2008/EK:

Acute Tox. 4: H302+H312 - Lenyelve és bőrrel érintkezve ártalmas.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

Aquatic Acute. 1: H302+H332 - Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

**Osztályozási eljárás:**

Eye Dam. 1: Számolási módszer

Skin Irrit. 2: Számolási módszer

Oktatásra vonatkozó ajánlás:

A terméket használó személyzet minimális oktatás ajánlott az ipari kockázatok elkerülése, valamint a biztonsági adatlap és a termékcímké megértésének és értelmezésének fejlesztése végett.

Fő bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak jelentése:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szövetség

COD (Chemical Oxygen Demand): Kémiai oxigénigény

BOD5: 5-napos biokémiai oxigénigény

BCF: Biokoncentrációs tényező

LD50: Halálos dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál

LC50: Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

EC50 (Effective Concentration): Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50% -át idézi elő

Log-POW: Oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc: Szerves szén megoszlási koefficiens

UFI: Egyedi formula azonosító

IARC: Rákkutatási nemzetközi szervezet.

A jelen biztonsági adatlapban található információk adatforrásokon, technikai tudáson és a jelenleg EU és állami szinten érvényben lévő jogszabályokon alapulnak, azok hitelességét garantálni nem tudjuk. Ez az információ nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan, csupán leírása a biztonsági követelményeknek. A felhasználók termékre vonatkozó foglalkozási módszertana és feltételei nem ismertek számunkra vagy nem állnak a mi ellenőrzésünk alatt, és teljesen a felhasználó felelőssége a kémiai termékek kezeléséről, tárolásáról, használatáról és megsemmisítéséről szóló jogi követelmények betartásához szükséges intézkedések megtétele. A jelen biztonsági adatlapban található információk csupán jelen termékre vonatkoznak, amelyet a feltüntetett módokon kívül más célra felhasználni nem szabad.