

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

CHANTECLAIR PIATTI ARANCIA e MANDARINO
CHANTECLAIR NARANCS és MANDARIN mosogatószer
Termékszám: SL06230500

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Fogyasztói felhasználás. Folyékony mosogatószer kézi mosogatáshoz

Ellenjavallt felhasználás: A javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **HD Nature Kft.**
Lőcsei utca 4-8., Érd, 2030
Magyarország
Telefon +36 70 953 2843

A termék gyártója: **REALSILVA RS S.R.L.**
Via Monte Santo, 37
20831 Seregno (MB)
ITALIA
Tel. 0362 2661
Fax 0362 266281

Felelős személy e-mail címe: hdnature@hdnature.hu

-

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
Szemirritáció , 2. veszélyességi kategória, H319 (Eye Irrit. 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

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

P102 - Gyermektől elzárva tartandó.

P280 - Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Nátrium-dodecylbenzolszulfonát CAS: 68411-30-3

C12-14 alkoholok, szulfatált nátriumsók (1-2,5 EO) etoxilezett CAS: 68891-38-3

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK szám	Index szám	REACH-R regisztrációs szám	Koncentráció %	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Nátrium- dodecylbenzil szulfonát	68411-30-3	270-1 15-0	-	*	$10 \leq x < 12,5$	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H315 H412	LD50 Orális: 1080 mg/kg
C12-14 alkoholok, etoxilezett	68891-38-3	500-2 34-8	-	01-211948 8639-16-0024	$3 \leq x < 5$	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412	Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$

szulfatált nátriumsók (1-2,5 EO)								
1-propánamin, 3-amino-N-(kar boximetil)-N,N- dimetil-, N-(8-18 és 18 szénatomos acil-telítetlen) származékok, belső sók	14170- 44-3	931-3 33-8		01-211948 941039-00 01	$1 \leq x < 3$	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	Eye Dam. 1 H318: $\geq 10,01\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 4,01\%$ - < 10%

Nátrium-dodecylbenzolszulfonát

Ez a termék ionos keverék.

Az osztályozás és címkézés szempontjából a keverékben a számítások alapján potenciálisan jelen lévő veszélyes sók a fent felsoroltak.

* Nincs megadva regisztrációs szám, mivel az 1907/2006/EK rendelet V. melléklete (4. pont) rendelkezései szerint mentesül a REACH regisztráció alól

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) 0,1%=< koncentrációban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Roszcullét, tünetek vagy bármely kétség esetén forduljon orvoshoz.

Súlyosabb tünetek esetén azonnali forduljon orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Jó gyakorlat, ha az elsősegélynyújtók megfelelő egyéni védőfelszerelést viselnek, amikor olyan személynek nyújtanak támogatást, aki vegyi anyagnak vagy keveréknek volt kitéve.

Az ilyen védelem jellege az anyag vagy keverék veszélyességi szintjétől, az expozíció típusától és a szennyezés mértékétől függ. Egyéb specifikusabb javallatok hiányában testnedvekkel való esetleges érintkezés esetén eldobható kesztyű használata javasolt. Az anyag vagy keverék jellemzőinek megfelelő egyéni védőeszköz típusát lásd a 8. szakaszban.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ne hánytasson, kivéve ha az orvos kifejezetten engedélyezte. Eszméletlen személynek ne adjunk be semmit szájon át. Forduljon orvoshoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Vigye az érintett személyt friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a szennyezett ruhát. Azonnal és alaposan mossa le folyó vízzel (lehetőség szerint szappannal). Forduljon orvoshoz. Kerülje a szennyezett ruházattal való további érintkezést.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és ha könnyen megoldható. Azonnal mossa ki bő vízzel legalább 15 percig, tartsa nyitva a szemet. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

- 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások
A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.
KÉSLELTETETT HATÁSOK: A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján nem ismertek késleltetett hatások a termékkel való érintkezést követően.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: forduljon orvoshoz.
Akut és késleltetett tünetek esetén forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Hagyományos típusú oltóanyag: szén-dioxid, hab, oltópor és vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag: Nincs ismert.
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Ne lélegezzen be égéstermékeket.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Normál tűzálló ruhát (BS EN469), tűzálló kesztyűt (BS EN 659), tűzoltó csizmát (HO specifikáció A29 vagy A30)., nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülékkel (BS EN 137) kombinálva kell viselni.
Alkalmazzon vízsugarakat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni a csatornába jutását. Az oltáshoz használt vizet és az égésmaradványokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Szüntesse meg a szivárgást/kifolyást, ha biztonságosan megoldható.
Viselje a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett megfelelő védőeszközöket a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Szüntesse meg a szivárgást/kifolyást, ha biztonságosan megoldható.
Viselje a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett megfelelő védőeszközöket a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.
- Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
A termék nem juthat be a csatornarendszerbe, és nem érintkezhet felszíni vagy talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kiömlött terméket egy megfelelő tartályba. Ellenőrizze a használandó tartály kompatibilitását, lásd a 10. szakaszt. A maradékot inert abszorbens anyaggal itassa fel.
Megfelelő szellőzés biztosítása. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtaknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezelése előtt olvassa el a biztonsági adatlap többi szakaszát. Kerülje a termék környezetbe jutását. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítsa el a szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belépne olyan helyekre, ahol az emberek étkeznek.
Tűz- és robbanásvédelmi információk : a megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől távol tárolja. A tartályokat tartsa távol minden összeférhetetlen anyagtól, a részleteket lásd a 10. szakaszban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakaszt

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

C12-14 alkoholok, etoxilezett szulfatált nátriumsók (1-2,5 EO)

DNEL / DMEL

Expozíciós út	Hatás a fogyasztókra				Hatás a dolgozókra			
	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás
Orális			VND	15 mg/kg				
Inhalatív			VND	52 mg/m3			VND	175 mg/m3
Dermális			VND	85 mg/kg			VND	2750 mg/kg

PNEC		
Normál érték édesvíz	0,24	mg/l
Normál érték tengervíz	0,024	mg/l
Normál érték édesvízi üledék	5,45	mg/kg
Normál érték tengeri üledék	0,545	mg/kg

Nátrium-dodecilbenzolszulfonát

DNEL/DMEL

Expozíciós út	Hatás a fogyasztókra				Hatás a dolgozókra			
	Akut lokális	Akut szisztémás más	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás
Orális			NPI	0,85 mg/kg				
Inhalatív			3 mg/m3	3 mg/m3			12 mg/m3	12 mg/m3
Dermális			NPI	85 mg/m3			NPI	170 mg/kg

PNEC		
Normál érték édesvíz	0,268	mg/l
Normál érték tengervíz	0,0268	mg/l
Normál érték édesvízi üledék	8,1	mg/kg

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(8-18 és 18 szénatomos acil-telítetlen) származékok, belfő sók

DNEL/DMEL

Expozíciós út	Hatás a fogyasztókra				Hatás a dolgozókra			
	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás	Akut lokális	Akut szisztémás más	Krónikus lokális	Krónikus Szisztémás
Orális				7,5 mg/kg testtömeg/nap				
Inhalatív				13,04 mg/m3				44 mg/m3
Dermális				7,5 mg/kg testtömeg/nap				12,5mg/kg testtömeg/nap

PNEC		
Normál érték édesvíz	0,013	mg/l
Normál érték tengervíz	0,0013	mg/l
Normál érték édesvízi üledék	14,8	mg/kg
Normál érték tengeri üledék	1,48	mg/kg
Normal érték SZENNYVÍZKEZELŐ TELEP Mikroorganizmusok	3000	mg/l
Normal érték a földi kompartment számára	0,8	mg/kg

Legend: VND = veszély azonosítva de nincs elérhető DNEL/PNEC érték ; NPI = nincs azonosított veszély ;

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

A termék használata közben tilos eni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Szünetek előtt és munka után mosson kezet.

Kezelje az anyagot jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Mivel a megfelelő műszaki felszerelés használatának mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben, megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától.

Az egyéni védőeszközök CE-jelöléssel ellátottak legyenek, amely igazolja, hogy megfelel az alkalmazandó szabványoknak.

Biztosítson vészzuhanyt és szemmosó állomást.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Normál használatra:

Használjon védőszemüveget (MSZ EN 166).

A termék hosszan tartó kezelése esetén:

Használjon oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget (MSZ EN 166)

b) bőrvédelem

I. kézvédelem:

Normál használatra:

Vegyszerálló védőkesztyű használata javsolt (MSZ EN 374) Ajánlott Kesztyűanyag: nitril, Latex vagy hasonló anyag (vízálló) Minimális vastagság 0,1 mm, amely a használati körülményektől függően változhat, de legalább 1 órányi védelmet garantál.

A termék hosszan tartó kezelése esetén:

Ajánlott III. kategóriájú munkakesztyű (lásd: EN 374 szabvány).

Minimális áteresztési idő: 14 perc (99% -os metil-alkohol), maximális áteresztési idő: 480 perc (NÁTRIUM-HIDROXID 50%).

II. egyéb:

Normál használatra bőrvédelemhez:

A normál használatához nincs szükség különleges intézkedésre

A termék hosszan tartó kezelése esetén:

Hosszú használat esetén nincs szükség különleges intézkedésre.

c) a légutak védelme

Normál használatra:

A normál használatához nincs szükség különleges intézkedésre.

A termék hosszan tartó kezelése esetén: Hosszú használat esetén nincs szükség különleges intézkedésre.

d) hőveszély

Nem releváns.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Lásd 6. és 13. szakaszokat.

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
Halmazállapot	viszkózus folyadék		25 °C
Szín	narancs sárga		
Szag	jellegetes		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Lobbanáspont	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
pH	6.5-7.5		koncentráció: 100%, 25 °C

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Oldhatóság	vízben oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Gőznyomás	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék iztonságát és besorolását.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,028-1,034		25 °C
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Dinamikus viszkozitás: 1200-1700 mPas.s m 25 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Normál használati körülmények között nincs különösebb kockázata más anyagokkal történő reakciónak.

10.2. Kémiai stabilitás
A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Normál használati és tárolási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények
Nincs ismert. A vegyipari termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket azonban be kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Nincs különösebb.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Normál alkalmazási körülmények esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

ATE (Inhalatív) , keverék : Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

ATE (Orális) , keverék: >2000 mg/kg

ATE (Dermális) , keverék: Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

Sodium Dodecylbenzenesulfonate

LD50 (Dermális): > 2000 mg/kg , patkány

LD50 (Orális): 1080 mg/kg , patkány

C12-14 alcohols, sodium sulphated salts (1-2,5 EO) ethoxylated

LD50 (Dermális): > 2000 mg/kg , patkány

LD50 (Orális): 4100 mg/kg , patkány

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(8-18 és 18 szénatomos acil-telítetlen) származékok, belső sók

LD50 (Dermális): > 2000 mg/kg

LD50 (Orális): 2335 mg/kg

Bőrmarás / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lásd 4.2 szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az emberi egészségre kifejtett potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok fő európai listáján szerepelnek értékelés alatt.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Használja ezt a terméket a helyes munkamódszernek megfelelően. Kerülje a szemetelést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék felszíni vízbe kerül, vagy a talajt vagy a növényzetet szennyezi.

12.1. Toxicitás

Nátrium-dodecylbenzolszulfonát

LC50 - hal 1,67 mg/l/96h

EC10 rákok 1,69 mg/l/48h gerinctelen, Brachionus calyciflorus

Krónikus NOEC halak 1 mg/l Pesci, *Lepomis macrochirus*
Krónikus NOEC algák/vízínövények > 4 mg/l Tartósság: 28 nap
Alkoholok C12-14, nátriumsók szulfatált (1-2,5 EO) etoxilezett
LC50 - hal 7,1 mg/l/96h Pesci, *Danio rerio*
EC50 - rákfélék 7,2 mg/l/48h gerinctelen, *Daphnia magna*
1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(8-18 és 18 szénatomos acil-telítetlen)
származékok, belső sók
LC50 - hal 1,11 mg/l/96h
EC50 - algák/vízínövények > 1,5 mg/l/72h
Krónikus NOEC halak 0,135 mg/l
Krónikus NOEC rákok 0,32 mg/l
Krónikus NOEC algák / vízínövények 0,3 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(8-18 és 18 szénatomos acil-telítetlen)
származékok, belső sók

Gyorsan lebomló

A készítményben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK rendelet szerinti biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok min-denkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál értékelése: A szervezetben való felhalmozódás nem várható. A terméket nem vizsgálták. Az értékelés a készítményben található anyagokból/termékekből származnak.

12.4. Talajban való mobilitás

Környezeti kompartmentek közötti szállítás értékelése: volatilitás: nem alkalmazható.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelése eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az értékelés alatt álló potenciális vagy feltételezett, környezeti hatásokkal járó endokrin károsító anyagok fő európai listáján szereplő anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendeletben felsorolt anyagokat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ha lehetséges, újra kell hasznosítani. A termékmaradványokat különleges veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell értékelni.

Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül kell végezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A szennyezett csomagolást a nemzeti és helyi hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:-

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Tengeri szállítás IDMG

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Seveso kategória - Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről: Nincs

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerinti korlátozások

Termék

3 - 40

Összetevő

75

(Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről: nem alkalmazható

Engedélyköteles anyagok (a REACH XIV. melléklete) Nincs

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról alá tartozó anyagok: Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs.

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a következő összetevőre:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18 acyl unsaturated) derivatives, inner salts

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK AZ OSZTÁLYOZÁSHOZ

Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból származik. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatokat a 9. szakasz tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 11. szakasz másként nem rendelkezik.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 12. szakasz másként nem rendelkezik.

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

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

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

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 - Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a 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 (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.