

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Vert di Chanteclair Delicati Bebe' a mano e in lavatrice Essenza Di Talco
ChanteClair Vert öko folyékony baba finom mosószer 15 mosás 750 ml

Termékszám: SL10243101

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Fogyasztói felhasználás, Folyékony mosószer kézi és gépi mosáshoz. Folyékony mosószer kényes ruhákhoz.

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, Albert Flórián út. 2-6.
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.

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: 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.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók

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-Regisztrációs szám	Koncentráció %	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mon dat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8	-	01-2119488639-16-0024	6-8	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412	Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$ - < 10%
C12-18 alkoholok, etoxilált	68213-23-0	-	-	polimer (mentesség)	3-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	LD50>300 mg/kg

Nátrium- pirition	3811-7 3-2	223-2 96-5	613-34 4-00-7	-	0-0,02	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 (idegrendszer) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H331 H311 H302 H372 H315 H319 H317 H400 H411 EUH070	ATE Orális: 500 mg/kg, ATE Dermális: 300 mg/kg, ATE Inhaláció, gőzök: 3 mg/l, ATE Inhaláció köd/por: 0,5 mg/l M=100
----------------------	---------------	---------------	------------------	---	--------	---	--	---

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 testnedvekkal 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 utasítja. 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 kontaktlencsét, ha van és ha könnyen megoldható. Azonnal mossa ki bő vízzel legalább 15 percig, tartsa nyitva a szemet. Forduljon orvoshoz.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Mind akut, mind késleltetett tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Eszközök biztosítása a munkahelyen a specifikus és azonnali ellátáshoz: Folyóvíz a bőr és a szem kimosásához.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Hagyományos típusú oltóanyag: szén-dioxid, hab, oltópor és vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs különösebb.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezz 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 vízugarakat 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

Expozíciós határértékek

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	Hatások fogyasztókra				Hatások munkavállalókra			
	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus szisztémás	Akut lokális	Akut szisztémás	Krónikus lokális	Krónikus szisztémás
orális			veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre	15 mg/kg				

inhalatív			veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre	3 mg/m ³			veszély azonosítva, de DNEL/ PNEC nem áll rendelkezésre	175 mg/m ³
dermális			veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre	85 mg/kg			veszély azonosítva, de DNEL/ PNEC nem áll rendelkezésre	2750 mg/kg

PNEC értékek

Normál érték édesvíz 0,24 mg/l

Normál érték tengervíz 0,024 mg/l

Normál érték édesvízi üledék 5,45 mg/kg

Normál érték tengervízi üledék 0,545 mg/kg

- 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 órás védelmet garantál.

A termék hosszan tartó kezelése esetén:

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

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

II. egyéb:

Normál használat esetén:

Normál használat esetén nincs szükség különleges védelemre..

A termék hosszan tartó kezelése esetén:

nincs szükség különleges védelemre.

c) a légutak védelme

Normál használatra:

A normál használatához nincs szükség különleges intézkedésre.

A termék hosszan tartó kezelése esetén: nincs szükség különleges védelemre.

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	közepesen viszkózus folyadék		25 °C
Szín	tiszta színtelen		
Szag	jellegetes		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
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 releváns (nem robbanásveszélyes anyagok keveréke).
Lobbanáspont	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem releváns (nem robbanásveszélyes anyagok keveréke).
Öngyulladás hőmérséklet	nem öngyulladó		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
pH	8,0-8,5		koncentráció: 100% , 25 °C
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását
Oldhatóság	vízben oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható (keverék)		
Gőznyomás	nincs adat		Nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.025-1.035 g/ml		
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.

Robbanásveszélyesség: nincs adat, nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását.

Oxidáló tulajdonságok : nincs adat, nem vizsgálták. Nem befolyásolja a termék biztonságát és besorolását

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás: 200-500 mPas.s , 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 különösebb. 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

Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi kockázatokat a benne található anyagok tulajdonságai alapján értékeli, az alkalmazandó osztályozási rendeletben meghatározott kritériumok alapján.

Ezért figyelembe kell venni a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját a terméknek való kitettséggel toxikológiai hatásainak értékeléséhez.

Akut toxicitás:

AKUT TOXICITÁS

keverék ATE (belélegzés): Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

keverék ATE (szájon át): >2000 mg/kg A keverék ATE (bőrön át): Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók

LD50 (bőrön át): 2000 mg/kg Patkány

LD50 (szájon át): 2870 mg/kg Patkány

Alkoholok, C12-18, etoxilált

LD50 (szájon át): > 300 mg/kg

Bőrmarás / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók

Speciális koncentráció határ $\geq 5\%$ <10% H319; >10% H318

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-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:

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók

LC50 - halak 7,1 mg/l/96 óra Danio rerio

EC50 - rákfélék 7,2 mg/l/48 óra Daphnia magna

NÁTRIUM-PIRITION

LC50 - halak 0,0073 mg/l/96 óra

EC50 - rákfélék 0,022 mg/l/48 óra

Krónikus NOEC algák / vízínövények > 0,08 mg/l

Alkoholok, C12-18, etoxilált

LC50 - halak > 1 mg/l/96 óra Leuciscus idus

EC50 - rákfélék > 1 mg/l/48 óra Daphnia magna

EC50 - algák / vízínövények > 1 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Alkoholok, C12-18, etoxilált

Könnyen lebomló

Módszer: OECD 301 D

A készítményben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó

648/2004/EK rendelet szerinti 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

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók

Megoszlási hányados : n-oktanol/víz: 0,3 Log Kow

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

Nem áll rendelkezésre információ.

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 az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/590 rendelete (2024. február 7.) az ózonréteget lebontó anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről 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.

A termék használatából vagy szétszórásából származó hulladék kezelését a munkavédelmi előírásoknak megfelelően kell megszervezni. Személyi védőfelszerelések : lásd a 8. szakaszt.

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 újrahasznosítani 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 vizi 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 kivételéről 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:

A 3. szakaszban feltüntetett készítményre/anyagokra nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

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.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H331 – Belélegezve mérgező.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

EUH 070 – Szembe kerülve mérgező.

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.

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: 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.

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.