

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

CHANTECLAIR SGRASSATORE UNIVERSALE MARSIGLIA
ChanteClair zsíroldó, univerzális tisztító, Marseille szappan
Termékszám: SL01223000
UFI kód: C038-MHQD-X30K-TW3A, S402-4H72-33OU-JV3D

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Tisztítószeres kemény felületekhez. Ellenjavallt felhasználások: ne használja az ajánlott felhasználásoktól eltérően.

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: RS SRL
Via Monte Santo, 37
20831 Seregno (MB)
ITALIA
Tel. 03622661
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@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318 (Eye Dam. 1)
Bőrirritáció, 2. kategória, H315 (Skin Irrit. 2)
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

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

P280 – Védőkesztyű/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

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

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

etanolamin ; Kvaterner C12-14 alkil-metil- amin-etoxilátmethyl-klorid; Etoxilált alkohol

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH- szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Tetranátrium (1-hidroxietil-dén)-biszfoszf onát	3794-83-0	-	-	-	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	Eye Irrit. 2 H319: $\geq 30\%$ STA Orális: 500 mg/kg

trinátrium-dikarboximetil-alaninát	164462-16-2	423-270-5	-	-	$1 \leq x < 3$	Met. Corr. 1	H290	-
Etoxilált alkohol	160875-66-1	-	-	Polimer (REACH regisztráció alóli mentesség)	$1 \leq x < 3$	Eye Dam. 1	H318	-
Kvaterner C12-14 alkil-metilamin-etoxilát metil-klorid	1554325-20-0	-	-	Polimer (REACH regisztráció alóli mentesség)	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H302 H318 H315	LD50 Orális: >300 mg/kg
etanolamin	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H302 H312 H332 H314 H318 H412	STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$ STA Orális: 500 mg/kg, STA Dermális: 1100 mg/kg, STA Inhaláció gőzök: 11 mg/l, STA Inhaláció köd/por: 1,5 mg/l

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Igyon minél több vizet az érintett személy. Forduljon orvoshoz. Kizárólag orvosi utasításra szabad hánytatni az érintett személyt.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal forduljon orvoshoz. Az érintett személyt vigye friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Ha az érintett személy légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Megfelelő óvintézkedések alkalmazása szükséges a segítő személy esetében.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett ruházatot le kell venni. Azonnal öblítse le vízzel (zuhany). Forduljon orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van. Azonnal öblítse ki bő vízzel, legalább 30-60 percig, tágra nyitott szemmel. Forduljon orvoshoz.

- 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nem áll rendelkezésre információ.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Mind akut, mind késleltetett tünetek esetén forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: CO₂, hab, por, vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag: nincs ismert.
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Ne lélegezze be a tűz esetén keletkező gázokat.
- 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.
Használjon vízsugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni, nehogy a csatornarendszerbe kerüljön. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Szüntesse meg a szivárgást, ha biztonságosan megoldható.
Viseljen a biztonsági adatlap 8. szakaszában felsorolt megfelelő védőeszközöket, hogy elkerülje a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Szüntesse meg a szivárgást, ha biztonságosan megoldható.
Viseljen a biztonsági adatlap 8. szakaszában felsorolt megfelelő védőeszközöket, hogy elkerülje a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését.
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Meg kell akadályozni a termék csatornarendszerbe, felszíni vizekbe, felszín alatti vizekbe való bejutását.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Juttassa a kiömlött terméket egy megfelelő tartályba. Ellenőrizze a tartály termékkel való kompatibilitását a 10. szakaszban. Itassa fel a maradékot inert nedvszívó anyaggal. Biztosítani kell az érintett terület megfelelő szellőzését. A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakasz rendelkezéseivel összhangban kell elvégezni.

- 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 az biztonsági adatlap többi szakaszát. Kerülni kell a termék környezetbe jutását. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Vegye le a szennyezett ruhát és szennyezett egyéni védőfelszerelést, mielőtt belép étkezési célra kijelölt helyre.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt
Csak az eredeti tartályban tárolandó. Tárolja a tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve. Tartsa távol a tartályokat minden nem összeférhető anyagtól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Lásd 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ : Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
2-AMINO ETANOL	141-43-5	2,5	1	7,6	3	b	T	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/a$ napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/a$ napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/a$ napi óraszám Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/a$ heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

DNEL:nem áll rendelkezésre információ

PNEC értékek: nem áll rendelkezésre információ

- 8.2. Az expozíció elleni védekezés: 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

Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítson el minden szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belép étkezési célra kijelölt helyre. Az egyéni védőeszközök esetében az EK-ből való származás legyen feltüntetve az eszközökön, ezáltal bizonyított, hogy azok megfelelnek a vonatkozó előírásoknak.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetés biztosítása (szükség esetén helyi elszívás). Biztosítson vészzuhanyt arc- és szemmosó állomással.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata javasolt fröccsenésveszély és/vagy a termék hosszan tartó kezelése esetén.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. Normál használatra:
Ajánlott kesztyűk NITRIL, LATEX vagy hasonló anyagból (vízálló) ; Minimális vastagság 0,1 mm, amely a használati körülményektől függően változhat, de legalább 1 óras védelmet biztosít.
termék hosszan tartó kezelése esetén:
Ajánlott III. kategóriás védőkesztyű (ref. EN 374 szabvány).

Minimális áteresztési idő: 14 perc (METANOL 99%), Maximális áteresztési idő: 480 perc (NÁTRIUM-HIDROXID 50%).

- ii. egyéb: Normál használatra: Használjon védőruházatot.
A termék hosszan tartó kezelése esetén: Használjon védőruházatot.

c) a légutak védelme

Normál használatra: Normál használathoz nincs szükség speciális védelemre.

A termék hosszan tartó kezelése esetén: Hosszan tartó használat esetén nincs szükség speciális védelemre.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd a 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	folyadék		
Szín	fehér		
Szag	Marseille		
Szagküszöbérték	nincs adat		Az adatok hiányának oka: A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		Az adatok hiányának oka: A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		Az adatok hiányának oka: A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		Az adatok hiányának oka: Nem releváns (nem gyúlékony anyagok keveréke).

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Lobbanáspont	nincs adat		Az adatok hiányának oka: Nem releváns (nem gyúlékony anyagok keveréke).
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		Az adatok hiányának oka: Nem releváns (nem gyúlékony anyagok keveréke).
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	11,6-12,2		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		Az adatok hiányának oka: Nem vizsgálták.
Oldhatóság	Vízben oldódik/vízzel elegyedik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		Az adatok hiányának oka: Keverékre nem alkalmazható
Gőznyomás	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.024-1.032 kg/l		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs besorolva. Nem robbanásveszélyes Nem oxidáló.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2010/75/EU irányelv) 1,82 %
VOC (illékony szén) 1,03 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál felhasználási körülmények között nincs különösebb kockázata más anyagokkal való reakciónak.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Normál felhasználási és tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs ismert. Mindazonáltal be kell tartani a vegyi termékek kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs ismert. Mindazonáltal be kell tartani a vegyi termékek kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények közt nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás:

Termék:

ATE (Inhaláció - köd / por): > 5 mg/l

ATE (Inhaláció - gőzök) > 20 mg/l

ATE (Orális): >2000 mg/kg

ATE (Dermális): >2000 mg/kg

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Tetranátrium (1-hidroxi-etilidén)-biszfoszfónát	3794-83-0	orális	LD50	> 2000 mg/kg	patkány	-
		inhaláció	LD50	> 300 mg/l	Salmo Gairdneri	gőzök
Etoxilált alkohol	160875-66-1	orális	LD50	> 2000 mg/kg		
Kvaterner C12-14 alkil-metil-amin-etoxilátmethyl-klorid	1554325-20-0	orális	LD50	> 300 mg/kg	-	-

Tetranátrium (1-hidroxi-etilidén)-biszfoszfónát CAS: 3794-83-0

STA (orális): 500 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitásának becsléséhez használt ábra)

Etanolamin CAS:141-43-5

STA (orális): 500 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

STA (dermális): 1100 mg/kg becslés a 3.1.2. táblázatból A CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázata alapján (a keverék akut toxicitásának becsléséhez használt ábra)

STA (inhalációs ködök/porok): 1,5 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitásának becslésének kiszámítása)

STA (Inhalációs gőzök): 11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Rákkeltő hatás:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Reprodukciós toxicitás:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Aspirációs veszély:

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- 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:

Nem áll rendelkezésre információ.

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 a fő Európai listákon feltüntetett az emberi egészségre kifejtett potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat vagy értékelés alatt álló anyagokat.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Megnevezés	CAS	Toxicitás	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Tetranátrium (1-hidroxietilidén)-biszfoszfónát	3794-83-0	toxicitás crustacea	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h
Etoxilált alkohol	160875-66-1	Haltoxicitás	LC50	>10 mg/l	-	96 h
		toxicitás crustacea	EC50	>10 mg/l	Daphnia magna	48 h
Kvaterner C12-14 alkil-metil-amin-etoxilátmethyl-klorid	1554325-20-0	Haltoxicitás	LC50	>10 mg/l	-	96 h
		toxicitás crustacea	EC50	>1 mg/l	-	48 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Kvaterner C12-14 alkil-metil-amin-etoxilátmethyl-klorid CAS: 1554325-20-0

Gyorsan lebomló.

etanolamin CAS: 141-43-5

Oldhatóság vízben: 1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló.

A készítményben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK Mosószerekről szóló rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezt megerősítő dokumentumok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és csak közvetlen kérésükre vagy a mosószergyártó kérésére bocsátják őket rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

etanolamin CAS: 141-43-5

Megoszlási hányados n-oktanol/víz: -2,3

A potenciális biakkumuláció értékelése: nem várható felhalmozódása szervezetekben. A terméket nem vizsgálták. A jelzések a készítményben található anyagokból/termékekből származnak.

12.4 A talajban való mobilitás

etanolamin CAS: 141-43-5

Megoszlás hányados talaj/víz: -0,5646

A környezeti elemek közötti mozgás értékelése: Illékonyság: nem alkalmazható

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés 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 a fő Európai listákon feltüntetett az emberi egészségre kifejtett potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat vagy értékelés alatt álló anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról: a termék nem tartalmaz listázott anyagot.

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 termék maradékai különleges veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladék veszélyességi szintjét a hatályban lévő előírások szerint kell értékelni. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég végezheti, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A szennyezett csomagolóanyagokat a nemzeti 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 vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 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 helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 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 alkalmazható.

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 II. mellékletének módosításáról

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Termékre:

korlátozás 3

korlátozás 40

Termékben lévő anyagokra:

korlátozás 75

Nem tartalmaz olyan anyagot amelyre vonatkozik 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.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról: nem tartalmaz olyan anyagot amelyre vonatkozik

Rotterdami Egyezmény : nem tartalmaz olyan anyagot amelyre vonatkozik

Stockholmi Egyezmény: nem tartalmaz olyan anyagot amelyre vonatkozik

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 megjelölt készítményre/anyagokra nem készült kémiai biztonsági értékelés.

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). DMEL : Derived minimal effect level (minimális hatást okozó 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

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

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H332 – Belélegezve ártalmas.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P280 – Védőkesztyű/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap 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.