

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Chanteclair WC Schiumattiva Candeggina
ChanteClair WC tisztító hab fehérítővel
Termékszám: 91345R00
UFI kód: PPUM-J7X9-RG8N-F73W

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő 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: 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@nnk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318 (Eye Dam. 1)

Bőrirritáció, 2. kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszély, 3. kategória, H412 (Aquatic Chronic 3)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

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

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

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):

EUH 206 – Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

NÁTRIUM C8-C10 ALKIL-SZULFÁT

NÁTRIUM-HIPOKLORIT

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-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
SODIUM HYPOCHLORITE (13% - active chlorine) NÁTRIUM-HIPOKLORIT (13% aktív klór)	7681-52-9	231-668-3	017-01 1-00-1	-	$11,5 \leq x < 14$	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H400 H410 EUH031	EUH031: $C \geq 5$ % M(akut)=10 M(krónikus)=1 B megjegyzés
SODIUM C8-C10 ALKYL SULFATE NÁTRIUM C8-C10 ALKIL-SZULFÁT	85338-42-7	286-718-7	-	01-21199 72287-26-0000	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H302 H318 H315	ATE orális: 500 mg/kg
Ammine C12-C18 -alkyldimethyl, N-oxides Amin C12-C18-alkil-dimetil,N-oxidok	68955-55-5	931-341-1	-	01-21194 89396-21-0003	$0,6 \leq x < 0,7$	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H315 H400 H411	M(akut)=1 LD50 Orális 846 mg/kg

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:

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. Az elsősegélynyújtó személy alkalmazza a megfelelő óvintézkedést.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett ruházatot le kell venni. Azonnal öblítse le vízzel az érintett bőrfelületet (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: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: szén-dioxid, hab, vegyi por vagy vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag: Nincs különösebb.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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 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, 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

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Ne lélegezze be a port, gőzt vagy ködöt. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Használat után kezet kell mosni. Kerülje el a termék környezetbe jutását. Tűz- és robbanásvédelmi információk: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolandó. Tárolja a tartályokat lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, gyújtóforrástól távol. Megfelelően felcímkézett tartályokban tárolandó. Kerülni kell a tartályok felmelegedését. Kerülni kell a tartályok ütődését. Tartsa távol a tartályokat a nem összeférhető anyagoktól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ : Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m3)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m3)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrek- ciós csoport	Jogalap
KLÓR	7782-50-5	-	-	1,5	0,5	i	N	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 egyénekben „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) milliommódrész 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 = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

DNEL :

Ammine C12-C18 -alkyldimethyl,N-oxides

Fogyasztó, orális , krónikus lokális: azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre DNEL/PNEC

Fogyasztó, orális , krónikus szisztémás: 0,44 mg/kg/nap

Fogyasztó, inhalatív , krónikus lokális: azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre DNEL/PNEC

Fogyasztó, inhalatív , krónikus szisztémás: 3,285 mg / m³

Fogyasztó, dermális , krónikus lokális: azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre DNEL/PNEC

Fogyasztó, dermális, krónikus szisztémás: 5,5 mg/Kg/nap

PNEC:

Ammine C12-C18 -alkyldimethyl,N-oxides

Édesvíz: 0,0335 mg/ L

Tengervíz: 0,00335 mg/ L

- 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

Az egyéni védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot vegyi anyag szállítójától.

Az egyéni védőeszközöket CE-jelöléssel kell ellátni, amely igazolja, hogy megfelel a vonatkozó szabványoknak.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Mivel a megfelelő műszaki felszerelés használatának mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben, ezért hatékony helyi elszívással gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőztetéséről. Szemmosó és vészzuhany biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata javasolt.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. 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.
A termék hosszan tartó kezelése esetén: Ajánlott III. kategóriás munkakesztyű (ref. EN 374 szabvány).
Minimális áthatolási idő: 14 perc (METANOL 99%), Maximális áthatolási 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 használatához 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 ellenőrzése

Lásd még a 6. és 13. szakaszokat.

A termékmaradványokat nem szabad a csatornába vagy felszíni vizekbe engedni.

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	szalmasárga		
Szag	klór		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Szagkülönbérték	nem alkalmazható		illatosított termék
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 robbanásveszélyes anyagok keveréke)
Lobbanáspont	nincs adat		Az adatok hiányának oka: Nem gyúlékony
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		Az adatok hiányának oka: nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		Az adatok hiányának oka: A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns.
pH	12,7 -13,3		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		Az adatok hiányának oka: Nem vizsgálták.
Oldhatóság	Vízben oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Keverékre nem alkalmazható		
Gőznyomás	nincs adat		Az adatok hiányának oka: A biztonsági és termékosztályozás szempontjából nem releváns.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,03-1,04 g/ml		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	folyadékokra nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs besorolva. Nem robbanásveszélyes, nem oxidáló.

Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2010/75/EU irányelv) 7,68 %

VOC (illékony szén) 3,67 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reagál (bizonyos) savakkal/bázisokkal: gáz/gőz felszabadulása (nagyon) mérgező. Tűz esetén mérgező, klórgázokat tartalmazó gőzök képződhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Erős savakkal érintkezve mérgező gázok képződnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem összeférhető anyagok : lásd 10. szakaszt.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémek. Savak. Reagál (néhány) savval: mérgező és maró hatású gázok/gőzök (klór) szabadulnak fel. Fémekre korrozív hatású lehet

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Klórgáz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Termék:

ATE (belélegzés Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

ATE (orális): >2000 mg/kg

ATE (dermális): Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	dermális	LD50	> 10000 mg/kg	nyúl	-
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	orális	LD50	> 5000 mg/kg	patkány	-
SODIUM C8-C10 ALKYL SULFATE	85338-42-7	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
SODIUM C8-C10 ALKYL SULFATE	85338-42-7	orális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
SODIUM C8-C10 ALKYL SULFATE	85338-42-7	orális	ATE	500 mg/kg használt ábra	-	becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Ammine C12-C18-alkyldimethyl,N-oxides	68955-55-5	orális	LD50	846 mg/kg	-	-

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: Bőrirritáló hatású.
- Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást 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:

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 olyan anyagokat, amelyek az emberi egészségre kifejtett potenciális vagy feltételezett endokrin károsító értékelés alatt áll anyagok fő európai listáján szerepelnek.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SODIUM C8-C10 ALKYL SULFATE

LC50 , hal > 10 mg/l/96h

EC50 , Crustacea > 100 mg/l/48h

Ammine C12-C18 -alkyldimethyl,N-oxides

LC50 , hal 1,26 mg/l/96h

EC50 , Crustacea 2,4 mg/l/48h

EC50 – Alga/vízi növények 0,143 mg/l/72h

Krónikus NOEC, alga/ vízi növények 0,067 mg/l

SODIUM HYPOCHLORITE

LC50 , hal 0,059 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 , Crustacea 0,04 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alga/vízi növények 46 mg/l/72h Gracilaria tenuistipitata

Krónikus NOEC Alga/vízi növények 0,364 mg/l Alga édesvíz

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ammine C12-C18 -alkyldimethyl,N-oxides

Gyorsan lebomló

SODIUM HYPOCHLORITE

Oldhatóság vízben : 1000 - 10000 mg/l

Lebonthatóság: nem áll rendelkezésre információ

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 mosószer-gyártó kérésére bocsátják őket rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

SODIUM HYPOCHLORITE Partition coefficient: n-octanol/water -3,42

Megoszlási hányados n-oktanol/víz: -0,35

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

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 az értékelés alatt álló potenciális vagy feltételezett környezeti hatásokkal járó endokrin károsító anyagok fő európai listáján szereplő 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 veszélyes hulladéknak számítanak. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó 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 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 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

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: Seveso kategória : Nincs

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Termékre:

korlátozás 3

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 vonatkozik rá

Rotterdami Egyezmény : nem vonatkozik rá

Stockholmi Egyezmény: nem vonatkozik rá

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.

- **Vízzennyezéssel 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 készítményre/ a 3. szakaszban feltüntetett 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:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

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

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

EUH 206 – Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

EUH 031 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

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.