

Flóraszept

Felülvizsgálat: 2014-05-27

Verzió: 01.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Flóraszept

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

Azonosított felhasználás:

Kizárólag intézményi felhasználásra.

AISE-P301 - Általános tisztító; Kézi alkalmazás

AISE-P305 - Szaniter tisztító; Kézi alkalmazás

AISE-P314 - Felület fertőtlenítő; Kézi alkalmazás

Ellenjavallt felhasználások: Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@sealedair.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék osztályozása és címkézése az 1999/45/EK irányelv és a vonatkozó nemzeti jogszabályok alapján készült.

Veszélyjel

Xi - Irritatív

Veszély jellegére utaló mondatok:

R38 - Bőrizgató hatású.

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek



Xi - Irritatív

Veszély jellegére utaló mondatok:

R38 - Bőrizgató hatású.

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

Óvintézkedésre utaló mondatok:

S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert. A termék nem tartozik az 1907/2006/EK, XIII. Mellékletének (PBT, vPvB) hatálya alá.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Osztályozás	Besorolás (EK) 1272/2008	Megjegyzések	Tömegszázalék
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	273-281-2	68955-55-5	Nincs rendelkezésre álló adat	Xi;R38-41 N;R50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	R31 C;R34 Xi;R37 N;R50	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Met. Corr. 1 (H290) STOT SE 3 (H335) (EUH031)		1-3
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C;R35	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		0.1-1

* Polimer.

Jelen szakaszban említett R, H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak)

[1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.

[2] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet IV. Melléklete értelmében.

[3] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet V. Melléklete értelmében.

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés

Távolítsuk el az expozíció helyszínéről. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bő vízzel kell öblíteni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ha irritáció lép fel forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

Távolítsuk el az anyagot a szájból. Azonnal igyon 1-2 pohár vizet vagy tejet. Orvosi felügyelet szükséges.

Az elsősegélynyújtó védelme:

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:

Klór érzékeny egyéneknél bronchospasmus-t (hörgőgörcs) okozhat. Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

Bőrrel való érintkezés:

Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szemmel való érintkezés:

Súlyos irritációt okoz.

Lenyelés:

Irritációt okoz.

:

Hatások nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különleges intézkedések nem szükségesek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Sok vízzel kell hígítani.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatók. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Általános munkahigiénés tanácsok a 8.2. alszakaszban találhatóak. A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

A tűz és robbanás megelőzése:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Javaslat tárolási körülmények

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Együttárolási feltételek:

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

Alapvető tárolási körülmények

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek elől el kell zárni. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	AK-érték	CK-érték	MK-érték
Nátrium-hidroxid	2 mg/m ³	2 mg/m ³	

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

DNEL / DMEL és PNEC értékek

Emberi expozíció

DNEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	0.26
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	0.5 %	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	2 %	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	0.5 %	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	2 %	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL beléggzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

Flóraszept

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	3.1	3.1	1.55	1.55
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	1	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL belélegzéses expozíció - Consumer (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	3.1	3.1	1.55	1.55
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	1	Nincs rendelkezésre álló adat

Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	0.00026
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános egészségvédelmi és munkabiztonsági mutatók

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszerrel, itallal és állateledeltől távol kell tartani. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezelt kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

Az alábbi információk az 1.2 pontban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatóak.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelése során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező.

Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Légzészvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 3.2

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni .

Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Kézvédelem: Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Légzészvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Folyadék

Szín: Tiszta, Halvány, Zöld

Szag: Enyhén illatosított

Szagküszöbérték: Nem használható

pH: > 12 (töményen)

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	96-120	Módszer nincs megadva	1013
Nátrium-hidroxid	> 990	Módszer nincs megadva	

Módszer / megjegyzés

Lobbanáspont (°C): Nem használható.

Tartós égésű: Nem meghatározott

Párolgási sebesség: Nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Nem meghatározott

Felső/alsó robbanási határ (%): Nem meghatározott

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	1700-2000	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-hidroxid	< 1330	Módszer nincs megadva	20

Módszer / megjegyzés

Gőzsűrűség: Nem meghatározott

Relatív sűrűség: 1.03 g/cm³ (20 °C)

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz: teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-hidroxid	1000	Módszer nincs megadva	20

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem meghatározott

Viszkozitás: ≈ 430 mPa.s (20 °C)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség (N/m): Nem meghatározott

Korroziós hatás fémekre

(IMDG/ADR szabályozás alapján): Nem meghatározott

Flóraszept

Alapanyagadat, disszociációs konstans (bomlási állandó), amennyiben rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Érték	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	7.53 (pKa)	Módszer nincs megadva	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savval érintkezve mérgező klórgáz képződik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Klór.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Keverékek**

Keverékre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak.

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	LD ₅₀	> 1100	Patkány	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	LD ₅₀	> 20000	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	LC ₀	> 10.5 (gőz)	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	1
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	

Flóraszept

Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
------------------	------	------	-----------------------	--

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	

Légúti irritáció és légúti korrozio

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Irritálja a légutakat			
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	Nem okoz túlérzékenységet		Megismételt emberi tapasztalos vizsgálat	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	NOAEL	50	Patkány	Módszer nincs megadva	90	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegezéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Flóraszept

Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat					

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Keverék adatai:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs adat.
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Nátrium-hidroxid	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.

Mutaén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	No evidence for mutagenicity, weight of evidence	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva
Nátrium-hidroxid	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	DNS helyreállító vizsgálat patkány májsejteken OECD 473	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide			Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	NOAEL	Fejlődési toxicitás	5 (Cl)	Patkány	Nem ismert		Nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra Nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékek

Keverékre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	LC ₅₀	0.06	Különböző fajok	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-hidroxid	LC ₅₀	35	Különböző fajok	Módszer nincs megadva	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
---------------	---------	--------------	-----	---------	----------------------

Flóraszept

Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	EC ₅₀	0.026	Nem meghatározott	Módszer nincs megadva	48
Nátrium-hidroxid	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	NOEC	0.0021	Not specified	Módszer nincs megadva	168
Nátrium-hidroxid	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Módszer nincs megadva	0.25

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		0.375	eleveniszap	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	NOEC	0.04	Menidia pelinsulae	Módszer nincs megadva	96 óra (órák)	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		Nincs rendelkezésre álló adat				

Flóraszept

Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
------------------	--	-------------------------------	--	--	--

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Abiotikus lebomlás**

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	115 nap(ok)	Indirekt foto-oxidáció		
Nátrium-hidroxid	13 másodperc(ek)	Módszer nincs megadva	gyorsan lebomló (fotodegradáció)	

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide					Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Nátrium-hidroxid					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)

Biológiailag lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	-3.42	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nem releváns, nem bioakkumulatív	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciókoefficiens Log Koc	Deszorpciókoefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	1.12				A talajban való mobilitás valószínűsége nagy
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				Mobil a talajban

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

12.6. Egyéb káros hatások
Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek
Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Üres csomagolóanyag
Javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

Megfelelő tisztítószer:

Vízzel történő öblítés javasolt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA

14.1 UN-szám: 3266

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Maró, folyékony, lúgos szervesetlen anyag, m.n.n. (nátrium-hidroxid , hipoklorit)
Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide , hypochlorite)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

Bárca/bárcák 8

14.4 Csomagolási csoport III

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyező anyag: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Senki által nem ismert.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

Egyéb vonatkozó információ:

ADR

Osztályba sorolási szabály: C5

Alagútkorlátozási kód: E

A veszély azonosító száma: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt. A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes mennyiségben történő csomagolások esetén.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím): Nem használható.

Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint
klór alapú fehérítőszer, nem ionos felületaktív anyag, szappan
illatanyagok

< 5%

Flóraszept

Nemzeti előírások:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap kódja: MS1001536

Verzió: 01.0

Felülvizsgálat: 2014-05-27

Feülvizsgálat oka:

Első kiadás

A 3. Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege:

- R31 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
- R34 - Égési sérülést okoz.
- R35 - Súlyos égési sérülést okoz.
- R37 - Izgatja a légutakat.
- R38 - Bőrizgató hatású.
- R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap vége