

Domestos Professional Whitener

Felülvizsgálat: 2015-08-11

Verzió: 01.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Domestos Professional Whitener

A Domestos az Unilever bejegyzett márkaneve, melyet a Diversey licenc alapján használ.

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

Azonosított felhasználás:

Kizárólag intézményi felhasználásra.

AISE-P301 - Általános tisztító; Kézi alkalmazás

AISE-P302 - Általános tisztító; Szórás és törlés 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, a 1272/2008/EK rendelet alapján történt.

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Met. Corrosion 1 (H290)

Az osztályozás az 1999/45/EK irányelv és a vonatkozó nemzeti jogszabályok alapján készült

Veszélyjel

Xi - Irritatív

N - Környezeti veszély

Veszély jellegére utaló mondatok:

R31 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R38 - Bőrizgató hatású.

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór (Sodium Hypochlorite), Nátrium-hidroxid (Sodium Hydroxide).

Domestos Professional Whitener

Figyelmeztető mondatok:

EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok.

P260 - A gőzök belélegzése tilos.
P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel, vagy zuhanyozás.
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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	Besorolás (EK) 1272/2008	Osztályozás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	R31 C;R34 Xi;R37 N;R50		3-10
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	273-281-2	68955-55-5	Nincs rendelkezésre álló adat	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xi;R38-41 N;R50		1-3
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corrosion 1 (H290)	C;R35		1-3
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	203-928-6	112-02-7	Nincs rendelkezésre álló adat	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R22 C;R34 N;R50		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**

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés:

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel, legalább 30 percen át. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Azonnal öblítsük a szemet langyos vízzel, több percen át. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. TILOS hánytatni. Nyugalomban kell tartani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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.

Bőrrel való érintkezés:

Súlyos égési sérülést okoz.

Szemmel való érintkezés:

Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés:

Lenyelés esetén erős maró hatást fejt ki a szájban és a torokban, valamint fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

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 anyagtól vagy a keveréktől 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 expozíciójánál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A keletkező por, vagy gőzt nem szabad belélegezni. Váratlan esemény során, zárt területen viseljen megfelelő légzésvédőt. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Sok vízzel kell hígítani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígítatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földbe/talajba jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

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

Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatók.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Sealed Air szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzök belélegzése tilos. Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.

A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

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)	ÁK-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
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	-	-	-	0.26

Domestos Professional Whitener

Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	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)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs rendelkezésre álló adat	-	0.5 %	-
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	2 %	-	-	-
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat	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)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs rendelkezésre álló adat	-	0.5 %	-
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	2 %	-	-	-
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

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

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	3.1	3.1	1.55	1.55
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	-	-	1	-
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	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)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	0.00021	0.00042	0.00026	0.03
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	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/m³)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	-	-	-	0.00026
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk az 1.2 pontban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak. Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatók. Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Domestos Professional Whitener

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelése során:

Tevékenységek, melyek magukba foglalják a termék kiöntését, valamint a felhasználástól függő edényzetbe (pl.: flakonok, vödörök) való eljuttatását

Megfelelő műszaki ellenőrzések:	Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.
Megfelelő szervezeti ellenőrzések:	Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.
Egyéni védőeszköz Szem-/arcvédő:	Védőszemüveg (EN 166). A tárolóedény nyitott állapotban történő kezelése során, az arcvédő használata erősen ajánlott, amennyiben a freccsenés veszélye fennáll.
Kézvédelem:	Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.
Egésztest védelem: Légzésvédelem:	Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható. Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt. Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol belégzése kerülendő.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Hígítatlan állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve befogadóba.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 10

Megfelelő műszaki ellenőrzések:	Kizárólag jól szellőztetett helyen használható.
Megfelelő szervezeti ellenőrzések:	Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.
Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni Szem-/arcvédő:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező.
Kézvédelem:	Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.
Egésztest védelem: Légzésvédelem:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. 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, Sárga
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)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	96-120	Módszer nincs megadva	1013
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-hidroxid	> 990	Módszer nincs	

Domestos Professional Whitener

		megadva	
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Lobbanáspont (°C): Nem használható.

Tartós égésű: Nem használható.

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)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	1700-2000	Módszer nincs megadva	20
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-hidroxid	< 1330	Módszer nincs megadva	20
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Gőzsűrűség: Nem meghatározott

Relatív sűrűség: 1.08 g/cm³ (20 °C)

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz: teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

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

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

Viszkozitás: ≈ 425 mPa.s (20 °C)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség (N/m): Nem meghatározott

Korrozión hatás fémekre: Maró

A bizonyítékok súlya

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. Savaktól távol tartandó.

10.6. Vesélyes bomlástermékek

Klór.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék adatai:

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

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

Akut toxicitás, bőrön át

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

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	LC ₅₀	> 10.5 (gőz)	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	1
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)		Nincs rendelkezésre álló adat			

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

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

Szemirritációs és maró hatás

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

Domestos Professional Whitener

	álló adat			
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat			

Légúti irritáció és légúti korrozio

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

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

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

Belélegezve szenzibilizáló

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

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs bizonyíték mutagenitásra	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
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)
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

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

Reprodukciót károsító tulajdonság

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

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték	Faj	Módszer	Expozíciós	Különleges-, és
---------------	---------	-------	-----	---------	------------	-----------------

Domestos Professional Whitener

		(mg/kg ttkg/nap)			idő (napok)	szervspecifikus hatások
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	NOAEL	50	Patkány	Módszer nincs megadva	90	
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)		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
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

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

Krónikus toxicitás

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

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak. Ha szükséges, a termék dinamikus viszkozitási és relatív sűrűségi adatait lásd a 9. szakaszban.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

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

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

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

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	EC ₅₀	0.026	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	48
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Módszer nincs megadva	48
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	NOEC	0.0021	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	168
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Módszer nincs megadva	0.25
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

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

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

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

Domestos Professional Whitener

Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)		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
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Módszer nincs megadva	96 óra (órák)	
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

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

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Domestos Professional Whitener

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

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
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide					Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)					Nincs rendelkezésre álló adat

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
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	-3.42	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nem releváns, nem bioakkumulatív	
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat			

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

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

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció	Deszorpció	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
---------------	------------	------------	---------	--------------------	-----------

Domestos Professional Whitener

	koefficiens Log Koc	koefficiens Log Koc (des)			
Nátrium-hipoklorit oldat aktív klór	1.12				A talajban való mobilitás valószínűsége nagy
Alkyl dimethyl (C12-18) amine oxide	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				Mobil a talajban
Kationos felületaktív anyag (cetrimónium chloride)	Nincs rendelkezésre álló adat				

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 mosószerek.

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. Habmentesség 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: 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Maró folyadék, m.n.n. (nátrium-hidroxid, hipoklorit)

Corrosive liquid, 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: C9

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 rendelete a mosó- és tisztítószerokről, szerint

klór alapú fehérítőszer, nem ionos felületaktív anyag, kationos felületaktív anyagok, szappan
illatanyagok < 5%

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/fertőtlenítőszerekre 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: MS1002076

Verzió: 01.0

Felülvizsgálat: 2015-08-11

Besorolási folyamat

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

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

- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- 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.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
- R22 - Lenyelve ártalmas.
- 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.

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
- ATE - becsült akut toxicitási érték

A biztonsági adatlap vége