Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Divosan Surefoam VS75

Felülvizsgálat: 2024-02-02 **Verzió:** 02.0

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

1.1 Termékazonosító
Kereskedelmi név: Divosan Surefoam VS75

UFI: AS4H-81AY-E00S-6PY7

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

A termék felhasználása:	Felület fertőtlenítő. Külső felületek tisztítására (OPC). általános felületi fertőtlenítésre élelmiszerrel érintkező felületek fertőtlenítésére Csak ipari felhasználásra..
Ellenjavallt felhasználások:	Az azonosított felhaszánlásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_4
AISE_SWED_IS_7_5
AISE_SWED_IS_13_3

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@diversey.com

1.4 Sürgősségi telefonszám
Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap).
ETTSZ: (+36 80) 201-199.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Maró a bőrre, 1A. Kategória (H314)
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)
Akut vízi toxicitás, 1. Kategória (H400)
Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)
Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Kálium-hidroxid (Potassium Hydroxide), alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid (Benzalkonium Chloride), Nátrium-hidroxid (Sodium Hydroxide), D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok (Octyl/Decyl Glucoside), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók (Cocamidopropyl Betaine)

Figyelmeztető mondatok:
H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.
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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Kálium-hidroxid	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Maró a bőrre, 1A. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)		3-10
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	270-325-2	68424-85-1	[6]	Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		3-10
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Maró a bőrre, 1A. Kategória (H314) Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)		3-10
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		1-3
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	931-296-8	97862-59-4	01-2119488533-30	Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		1-3
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.1-1

Egyedi koncentrációs határérték
Kálium-hidroxid:
• Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 2% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 0.5%
• Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314) >= 2% > Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) >= 0.5%
Nátrium-hidroxid:
• Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 2% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 0.5%
• Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314) >= 2% > Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) >= 0.5%
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók:
• Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 10% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 4%

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).
ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).
[6] Mentesített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) értelmében.
Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Biztosítson friss levegőt. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ne alkalmazzon szájon vagy orron át történő újraélesztést. Használjon kézi lélegeztetőzsákot vagy ventilátort.

Belégzés: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét 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 újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel való érintkezés: Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés: A szájat ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. 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:	Káros hatások és tünetek, szokásos fehasználás mellett nem ismertek.
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 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
Megfelelő védőruházatot kell viselni kell viselni. Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Sok vízzel kell higítani. Csatornába és felszíni vízekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. 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
Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeterelni. Használjon semlegesítő szert. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Az egyéni védőfeszközök 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 Diversey szaktanácsadója javasolja. 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. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Óvja a fagyástól.
A kerülendő körülmények a 10.4. alszalkaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

Seveso - Alsó küszöbérték követelmények (tonna): 100
Seveso - Felső küszöbérték követelmények (tonna): 200

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendlekezésre.

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
Kálium-hidroxid	2 mg/m³	2 mg/m³	
Nátrium-hidroxid	1 mg/m³	2 mg/m³	

Biológiai határértékek, ha az infomráció rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználsái körülmények között, ha infromáció rendelkezésre áll:

DNEL / DMEL és PNEC értékek
Emberi expozíció

DNEL/DMEL 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) - Szisztemikus hatások
Kálium-hidroxid	-	-	-	-
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	-	-	-	3.4
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	-	-	-	35.7
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	-	-	-	7.5
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	-	-	-	0.44

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások (mg/ttkg)
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	-	-	-	5.7
Nátrium-hidroxid	2 %	-	-	-
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	595000
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	12.5
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	- %	11

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások (mg/ttkg)
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	-	-	-	3.4
Nátrium-hidroxid	2 %	-	-	-
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	357000
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	7.5
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	- %	5.5

DNEL/DMEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások
Kálium-hidroxid	-	-	1	-
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	-	-	-	3.96
Nátrium-hidroxid	-	-	1	-
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	-	-	-	420
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	-	-	-	44
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	-	-	-	6.2

DNEL/DMEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások
Kálium-hidroxid	-	-	1	-

alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	-	-	-	1.64
Nátrium-hidroxid	-	-	1	-
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	-	-	-	124
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	-	-	-	-
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	-	-	-	1.53

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)
Kálium-hidroxid	-	-	-	-
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	0.0009	0.00096	-	0.4
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	0.176	0.0176	0.27	560
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	0.0135	0.00135	-	3000
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	0.0335	0.00335	0.0335	24

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m³)
Kálium-hidroxid	-	-	-	-
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	12.27	13.09	7	-
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	1.516	0.152	0.654	-
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	1	0.1	0.8	-
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	5.24	0.524	1.02	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhaszánlás(ok)ra vonatkoznak.
Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatók.
Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a frecsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező. Ahol lehetséges: felhzasználás zárt/automata rendszerben, a vegyszertároló lefedése mellett. Vezetéken keresztül továbbítandó. Feltötlés, automata rendszer segítségével. A termékkel történő manipuláció, a megfelelő eszköz segítségével végezhető.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus átvitel és hígítás	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő: Védőszemüveg (EN 16321 / 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 átesresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felasználás kapcsán esetelgesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.
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 kozultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

Egésztest védelem: Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt (EN 14605).

Légzésvédelem: Amennyiben folyadékrészecskék belégzéssel történő expozíciója és a freccsenés veszély nem kerülhető el, úgy alkalmazzon: félálarc (EN 140) P2 (EN 143) részecskeszűrővel vagy teljes álarc (EN 136) P1 (EN 143) részecskeszűrővel Vegye figyelembe a helyi felhasználási körülményeket. A légzésvédő beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó

védőeszköz is választható. Egyedi alkalmazások lehetségesek, az alacsonyabb expozíció érdekében. A lehetőségekkel kapcsolatban, kérjük, olvassa el a termékismertetőt. A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket, ha rendelkezésre áll.

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

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 4

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Biztosítson megfelelő általános szellőztetést. Bizonyosodjon meg róla, hogy a habgenerátor nem képez respirábilis (belélegezhető) frakciót (darabkákat).
Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi alkalmazás belemártással, áztatással, kiöntéssel	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Habpermetezés Permetezés	AISE_SWED_IS_7_4 AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni
Szem-/arcvédő: Védőszemüveg (EN 16321 / EN 166) használata valamennyi habosítási eljárás során javasolt.
Kézvédelem: Vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata, valamennyi habosítási eljárás során javasolt. Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felasználás kapcsán esetelgesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában. Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm
A védőkesztyű beszállítójával történő kozultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.
Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: 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 információk
Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajonságok: Folyadék
Szín: Tiszta , Barna
Szag: Jellegzetes
Szagküszöbérték: Nem használható
Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott — Jelen termék besorolásához nem releváns
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva — Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Kálium-hidroxid	Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható	Módszer nincs megadva	
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	A termék forrás előtt felbomlik		
Nátrium-hidroxid	> 990	Módszer nincs megadva	
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	> 100	Módszer nincs megadva	1013
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat		
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	> 100	Módszer nincs megadva	

Módszer / megjegyzés

Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

Tűzveszélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.
Lobbanáspont (°C): Nem használható.
Tartós égésű: Nem használható.
(UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)
Alsó és felső robbanási határ/gyulladási határ (%): Nem meghatározott — Lásd alapanyagadatok

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladási hőmérséklet: Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: Nem használható.
pH-érték: Nincs információ. 11.5
Oldat pH: > 11 (4 %) — ISO 4316
Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott
Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat		
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Oldható	OECD 105 (EU A.6)	10
Nátrium-hidroxid	1000	Módszer nincs megadva	20
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Oldható	Módszer nincs megadva	20
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat		
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	409.5 Oldható	Módszer nincs megadva	20

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

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott — Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Kálium-hidroxid	Elhanyagolható	Módszer nincs megadva	
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	0.006	OECD 104 (EU A.4)	25
Nátrium-hidroxid	< 1330	Módszer nincs megadva	20
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat		
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	< 10	Módszer nincs megadva	25

Módszer / megjegyzés

Relatív sűrűség: ≈ 1.11 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat. — Jelen termék besorolásához nem releváns
Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat. — Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk
9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.
Korroziós hatás fémekre: Maró

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők
További, a tárgyhoz kapcsolódó információü nem érhető el.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás
Előírásszerű 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 körlümények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Fémekre korrozív hatású lehet. Savval érintkezve reakcióba lép.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Normál tárolási és felhasználási körlümények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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)	ATE Szájon át (mg/kg)
Kálium-hidroxid	LD_{50}	333	Patkány	OECD 425		333
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	LD_{50}	> 300-2000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	LD_{50}	> 5000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	LD_{50}	2335	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	LD_{50}	1064	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1064

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Nátrium-hidroxid	LD_{50}	1350	Nyúl	Módszer nincs megadva		1350
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	LD_{50}	> 2000	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	LD_{50}	> -	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros		Nincs rendelkezésre			

számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók		álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Kálium-hidroxid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Nátrium-hidroxid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Kálium-hidroxid	Maró	Nyúl	Draize test	
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Maró	Nyúl		
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	4 óra (órák)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Kálium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Súlyos károsodás	Nyúl		
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

Légúti irritáció és légúti korrozió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kálium-hidroxid	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Nátrium-hidroxid	Nem okoz túlérzékenységet		Megismételt emberi tapaszos vizsgálat	
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő

Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat			

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Kálium-hidroxid	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs rendelkezésre álló adat	
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	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)
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Olvassa végig	Nincs rendelkezésre álló adat	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Kálium-hidroxid	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs adat.
Nátrium-hidroxid	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs adat.
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Kálium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reproduktív toxicitásra
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid			Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra Nincs bizonyíték reproduktív toxicitásra
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok			Nincs rendelkezésre álló adat		OECD 416, (EU B.35), oral		Nincs bizonyíték reproduktív toxicitásra
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók			Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOAEL	Magzatkárosító hatások	25	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		

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
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre				

		álló adat				
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	NOAEL	100	Patkány	OECD 408 (EU B.26)	90	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOAEL	-		OECD 422, oral		

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		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
Kálium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat					
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat					
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok			Nincs rendelkezésre álló adat					
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18			Nincs rendelkezésre álló adat					

(páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók								
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély
Aspirácós veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok
Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

11.2.2 Egyéb információk
További, a tárgyhoz kapcsolódó információü nem érhető el.

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 gyakorlot rövid távú toxicitás
Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kálium-hidroxid	LC_{50}	80	*Különböző fajok*	A bizonyítékok súlya	24
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	LC_{50}	> 0.1-1	*Lepomis macrochirus*	OPP 72-1, statikus (EPA)	96
Nátrium-hidroxid	LC_{50}	35	*Különböző fajok*	Módszer nincs megadva	96
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	LC_{50}	100.81	*Brachydanio rerio*	ISO 7346	96
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	LC_{50}	1.11	*Pimephales promelas*	OECD 203 (EU C.1)	96
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	LC_{50}	2.67-3.46	*Pimephales promelas*	Hasonló az OECD 203-hoz	96

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kálium-hidroxid	EC_{50}	30 - 1000	*Daphnia magna Straus*	A bizonyítékok súlya	
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	EC_{50}	> 0.01-0.1	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
Nátrium-hidroxid	EC_{50}	40.4	*Ceriodaphnia*	Módszer nincs	48

			sp.	megadva	
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	EC_{50}	1.9	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statikus	48
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	EC_{50}	3.1	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statikus	48

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	EC_{50}	> 0.01-0.1	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72
Nátrium-hidroxid	EC_{50}	22	*Photobacterium phosphoreum*	Módszer nincs megadva	0.25
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	EC_{50}	27.22	*Desmodesmus subspicatus*	Módszer nincs megadva	72
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	$E_r C_{50}$	2.4	*Desmodesmus subspicatus*	A bizonyítékok súlya	72
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	$E_r C_{50}$	0.143	*Pseudokirchneriella subcapitata*	Módszer nincs megadva	72

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	EC_{50}	12.43	*Skeletonema costatum*	Módszer nincs megadva	3
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók		Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvítisztítóra gyakorlot hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Kálium-hidroxid	EC_{50}	22	*Photobacterium*	Módszer nincs megadva	15 perc(ek)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	EC_{10}	> 560	*Pseudomonas*	Módszer nincs megadva	6 óra (órák)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók		Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	EC_{10}	> -	*Baktérium*	Belső vállalati előírás szerint.	- óra (órák)

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
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs				

		rendelkezésre álló adat				
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	NOEC	1	*Brachydanio rerio*	Módszer nincs megadva	28 nap(ok)	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	NOEC	0.135	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 210	37 nap(ok)	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOEC	0.42	*Pimephales promelas*	Módszer nincs megadva	302 nap(ok)	

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	NOEC	> 0.01-0.1	*Daphnia magna*	OECD 211	21 nap(ok)	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	NOEC	1	*Daphnia magna*	OECD 202	21 nap(ok)	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	NOEC	0.3	*Daphnia magna*	OECD 211, fél-statikus	21 nap(ok)	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOEC	0.7	*Daphnia magna*	OECD 211, átfolyásos	21 nap(ok)	

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
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	NOEC	≥ 846		Módszer nincs megadva	14	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		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
Kálium-hidroxid		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
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	NOEC	84.6	*Triticum aestivum Lepidium sativum Brassica alba*	OECD 208	17	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Kálium-hidroxid		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
Kálium-hidroxid		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
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	13 másodperc(ek)	Módszer nincs megadva	gyorsan lebomló (fotodegradáció)	

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			

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

Összetevő (k)	Típus	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT_{50}	Módszer	Értékelés
Kálium-hidroxid					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	eleveniszap, aerob	Oxigénhiány	63% 63 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Nátrium-hidroxid					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	eleveniszap, aerob	Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	100 % 100 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiailag gyorsan lebomló-e
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	eleveniszap, aerob	CO_2 kibocsátás	91.6 % 91.6 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	eleveniszap, aerob	CO_2 kibocsátás	90 % 90 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e

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

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT_{50}	Módszer	Értékelés

Nátrium-hidroxid					Nincs rendelkezésre álló adat

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT 50	Módszer	Értékelés
Kálium-hidroxid					Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid					Nincs rendelkezésre álló adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nem releváns, nem bioakkumulatív	
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	< 3	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	20 °C
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nem releváns, nem bioakkumulatív	
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	0.07	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	< -	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	< 1.77		Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	71		Módszer nincs megadva		
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciós koefficiens Log Koc	Deszorpciós koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				A talajban való adszorpció valószínűsége alacsony
alkil (C12-16)dimetilbenzil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				Mobil a talajban
D-glükopiranóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	2.0-5.1		Módszer nincs megadva		
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat				Kismértékű szétterjedés 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 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

12.7. 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 15* - lúgok.

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 tisztítószerek: Vízzel történő öblítés javasolt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Maró folyadék, m.n.n. (alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid , kálium-hidroxid)

Corrosive liquid, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride , potassium hydroxide)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 8

14.4 Csomagolási csoport II

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyező anyag: Igen

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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, engedményes mennyiségben történő csomagolások esetén.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU szabályozás:

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről

• az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
• Megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról (ADR)
• Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

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

Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint

kationos felületaktív anyagok	5 - 15 %
nem ionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok, foszfátok	< 5 %

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.

Seveso - Besorolás: E1 - Vízi környezetre veszélyes az akut 1. vagy krónikus 1. kategóriában

Nemzeti előírások
• 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
• 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
• 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
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

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: MS1005319 **Verzió:** 02.0 **Felülvizsgálat:** 2024-02-02

Feülvizsgálat oka:
A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra, Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:, 2, 3, 4, 9, 16

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.

Rövidítések és mozaikszavak:
• AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
• ATE - Becsült akut toxicitási érték
• DNEL - származtatott hatásmentes szint
• EC50 - tényleges koncentráció, 50%
• ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
• EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
• LC50 - halálos koncentráció, 50%
• LCS - Életciklus szakasz
• LD50 - halálos adag, 50%
• NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
• NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
• OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
• PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
• PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
• PROC - Folyamat kategóriák
• REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
• vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
• H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
• H302 - Lenyelve ártalmas.
• H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
• H315 - Bőrirritáló hatású.
• H318 - Súlyos szemkárosodást 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.

A biztonsági adatlap vége