



Clax Profi Forte

Felülvizsgálat: 2020-09-27

Verzió: 05.1

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Clax Profi Forte

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

Azonosított felhasználás:

Kizárólag intézményi felhasználásra.

AISE-P101 - Mosószer; Automata 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@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

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corrosion 1 (H290)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Dinátrium/dikálium metasilikát (Sodium/Potassium Metasilicate)

Figyelmeztető mondatok:

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Clax Profi Forte

3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	[4]	68439-46-3	RM000278: 13.58% * 100% = 13.58%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Dinátrium/dikálium metaszilikát	215-687-4 215-199-1	[1]	RR000089: 9.4% * 100% = 9.4%	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corrosion 1 (H290)		3-10
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	287-337-9	[1]	RR000113: 4.79% * 100% = 4.79%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
Kálium-hidroxid	215-181-3	1310-58-3	<0.001	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corrosion 1 (H290)		0.1-1
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	As sodium hydroxide is not expected to become systemically available in the body under normal handling and use conditions, the focus is on possible risks from acute exposure (local effects) (EU RAR of Sodium Hydroxide, 2007; section 4.1.3.2.4.1; page 77)	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corrosion 1 (H290)		0.1-1

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.

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) 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 lélegeztetőszákot vagy ventilátort.
Belégzés:	Roszsullét 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 száját 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 felhasználás 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 expozíciójánál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeretelni. Használjon semlegesítő szert. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, 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 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 Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét 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 összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. 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
Kálium-hidroxid	2 mg/m ³	2 mg/m ³	
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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Kálium-hidroxid	-	-	-	-
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-

Clax Profi Forte

--	--	--	--	--

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)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	1.49
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-hidroxid	2 %	-	-	-

DNEL bőrexpozíció - Fogasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	1.38
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-hidroxid	2 %	-	-	-

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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Kálium-hidroxid	-	-	1	-
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	1	-

DNEL belégzéses expozíció - Fogasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Kálium-hidroxid	-	-	1	-
Nátrium-hidroxid	-	-	1	-

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)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Kálium-hidroxid	-	-	-	-
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m³)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Kálium-hidroxid	-	-	-	-
Nátrium-hidroxid	-	-	-	-

Clax Profi Forte

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatóak.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelése során:

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.

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 beszállítójaival történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

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

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 0.85

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

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

Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Egészttest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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

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 tulajdonságok: Folyadék

Szín: Tejszerű, Közepes, Sárga

Szag: Termék-specifikáció

Szagküszöbérték: Nem használható

pH-érték > 11 (töményen)

Oldat pH: > 11 (0.85 %)

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

ISO 4316

ISO 4316

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alpanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	> 232.2	Módszer nincs megadva	
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		

Clax Profi Forte

ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		
Kálium-hidroxid	Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	> 990	Módszer nincs megadva	

Módszer / megjegyzés

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.

Lobbanáspont (°C): Nem használható.

Tartós égésű: No

(UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)

Párolgási sebesség: Not relevant for classification of this product.

Jelen termék besorolásához nem releváns

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

Felső/alsó robbanási határ (%): Nem meghatározott

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

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	< 10	Módszer nincs megadva	37.8
Dinátrium/dikálium metasilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		
Kálium-hidroxid	Elhanyagolható	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	< 1330	Módszer nincs megadva	20

Módszer / megjegyzés

Gőzsűrűség: Nem meghatározott

Relatív sűrűség: ≈ 1.18 (20 °C)

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: **Víz:** teljes mértékben elegyedő

Jelen termék besorolásához nem releváns
OECD 109 (EU A.3)

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	100 Oldható	Módszer nincs megadva	
Dinátrium/dikálium metasilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-hidroxid	1000	Módszer nincs megadva	20

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: 99

Bomlási hőmérséklet: ≈ 100 (°C)

Viszkozitás: ≈ 525 mPa.s (20 °C)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

DM-006 Viscosity - Standard

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség (N/m): Nem meghatározott

Korroziós hatás fémekre: Maró

OECD 115

A bizonyítékok súlya

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

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 reakcióba lép.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**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)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	1400	Patkány	Módszer nincs megadva	
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid	LD ₅₀	333	Patkány	OECD 425	
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Patkány	Módszer nincs megadva	
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	LD ₅₀	1350	Nyúl	Módszer nincs megadva	

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			

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

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nem irritatív		Módszer nincs megadva	
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid	Maró	Nyúl	Draize test	
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
Nátrium-hidroxid	Nem okoz túlérzékenységet		Megismételt emberi tapaszos vizsgálat	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer	Eredmény (in vivo)	Módszer
---------------	---------------------	---------	--------------------	---------

Clax Profi Forte

		(in-vitro)		(in vivo)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 473	Nincs rendelkezésre álló adat	
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Kálium-hidroxid	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	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)

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs adat.
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs adat.
Kálium-hidroxid	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Nátrium-hidroxid	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	NOAEL		> 250	Patkány	Nem ismert		Fertilitásra (fogamzóképeség, nemzőképeség) gyakorolt hatása nincs Nincs fejlődésbeli toxicitás
Dinátrium/dikálium metaszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts			Nincs rendelkezésre álló adat				
Kálium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukció toxicitására
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték fejlődési toxicitására Nincs bizonyíték reprodukció toxicitására

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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	NOAEL	80 - 400		Módszer nincs megadva		
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Kálium-hidroxid		Nincs				

Clax Profi Forte

		rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)			Nincs rendelkezésre álló adat					
Dinátrium/dikálium metaszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat					
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts			Nincs rendelkezésre álló adat					
Kálium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-hidroxid			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

Aspirációs 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.

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)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	LC ₅₀	5 - 7	Hal	a 92/69/EGK, C1, fél-statisztikus	96
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid	LC ₅₀	80	Különböző fajok	A bizonyítékok súlya	24
Nátrium-hidroxid	LC ₅₀	35	Különböző fajok	Módszer nincs megadva	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	5.3	Daphnia	92/69/EEC	48
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid	EC ₅₀	30 - 1000	Daphnia magna Straus	A bizonyítékok súlya	-
Nátrium-hidroxid	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Nem meghatározott	92/69/EEC	72
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-hidroxid	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Módszer nincs megadva	0.25

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	EC ₅₀	> 140	Baktérium	Módszer nincs megadva	3 óra (órák)
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs			

Clax Profi Forte

		rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Módszer nincs megadva	15 perc(ek)
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	LC ₁₀	8.983	Nem meghatározott	Módszer nincs megadva	21 nap(ok)	
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Módszer nincs megadva	21 nap(ok)	
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts		Nincs rendelkezésre álló adat				
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-hidroxid		Nincs			-	

Clax Profi Forte

		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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Kálium-hidroxid		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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Kálium-hidroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
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
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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)				OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Dinátrium/dikálium metaszilikát					Nem alkalmazható

Clax Profi Forte

					(szervetlen anyag)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
Kálium-hidroxid					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Nátrium-hidroxid					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)

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

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Dinátrium/dikálium metaszilikát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	3.11 - 4.19	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat			
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nem releváns, nem bioakkumulatív	
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nem releváns, nem bioakkumulatív	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	< 500		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat				
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log K _{oc}	Deszorpció koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	Nincs rendelkezésre álló adat				
Kálium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				A talajban való adszorpció valószínűsége alacsony
Nátrium-hidroxid	Nincs rendelkezésre álló adat				Mobil a talajban

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A

Clax Profi Forte

termékekből származó hulladékok:	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 tisztítószer:	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: 1719

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (dinátrium-/dikálium-trioxo-szilikát , nátrium-/kálium-hidroxid)
Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium-/potassium hydroxide)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 8

14.4 Csomagolási csoport III

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező anyag: Nem

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

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

Egyéb vonatkozó információ:

ADR

Osztályba sorolási szabály: C5

Alagútkorlátozási kód: E

A veszély azonosító száma: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.

A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyezett 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

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

UFI: 0XW0-C05T-T00P-MEUH

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

szappan
nem ionos felületaktív anyag
anionos felületaktív anyagok, foszfonátok
optikai fehérítő, illatszerek, Limonene, Linalool

15 - 30 %
5 - 15 %
< 5 %

Clax Profi Forte

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

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: MS1000888

Verzió: 05.1

Felülvizsgálat: 2020-09-27

Felülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 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.

A 3. Szakaszban feltüntetett 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.

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
- LD50 - halálos adag, 50%
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

A biztonsági adatlap vége