

Clax 200 Pur-Eco 24D1

Felülvizsgálat: 2025-10-08

Verzió: 03.3

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Clax 200 Pur-Eco 24D1

UFI: J672-Q0W0-F00S-UJ4S

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

A termék felhasználása:

Mosószeradalék.

Kizárólag intézményi és ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás:

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_8b_2

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_4_1

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Figyelem.

Tartalmaz Szubtilizin (Subtilisin)

Figyelmeztető mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A koncentrált, enzimes, folyékony termékek porképződés mentes készítmények. Azonban helytelen kezelés por és/vagy aeroszolképződést okozhat, mely érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Clax 200 Pur-Eco 24D1

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Alkil-alkohol-etoxilát	[4]	69011-36-5	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		10-20
alkil-alkohol-alkoxilát	[4]	111905-53-4	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		3-10
nátrium-p-kumolszulfonát	239-854-6	15763-76-5	01-211948941-1-37	Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		1-3
Szubtilizin	232-752-2	9014-01-1	01-211948043-4-38	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H335) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Légzőszervi szenzibilizáció, 1. Kategória (H334) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.1-1
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	259-627-5	55406-53-6	[6]	Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330) Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás, 1. Kategória (H372) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400)		0.01-0.1

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

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

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

[6] Mentésített: 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

Belégzés: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Bőrrel való érintkezés: Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés: A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Az elsősegélynyújtó védelme: Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: A nem előírászerű használat por-, vagy aeroszol képződéssel járhat, mely túlérzékeny egyének esetén, szenzibilizáló hatású lehet.
Bőrrel való érintkezés: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
Szemmel való érintkezés: Súlyos irritációt okoz.
Lenyelés: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeretelni. Figyelem: enzimetartalmú koncentrátum. A kiömlött terméket azonnal el kell távolítani, a porképződés megakadályozása érdekében. Klórtartalmú termék felitatásához használjon nedves ruhát (pl.: kiömlés esetén). A maradékot óvatosan öntse le vízzel. Kerülje a freccsenést és a nagynyomású mosást (ne távolítsa el az eljárás során kiömlött terméket, amit valószínűleg az aeroszol idéz elő).

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.

Intézkedések aeroszol- és porképződés megakadályozására:

Soha ne használja spray-flakonból, vagy olyan eszközzel, mely aeroszolképződéshez vezethet.

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, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Szemmel ne érintkezzen. 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:

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/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) - Szisztémikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
nátrium-p-kumolszulfonát	-	-	-	3.8
Szubtilizin	-	3.6	-	1.8
3-Jód-2-propinil-butylkarbamát	-	-	-	-

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) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
nátrium-p-kumolszulfonát	-	-	-	136.25
Szubtilizin	0.2 %	-	-	-
3-Jód-2-propinil-butylkarbamát	-	-	-	2

Clax 200 Pur-Eco 24D1

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
nátrium-p-kumolszulfonát	-	-	-	68.1
Szubtilizin	0.2 %	-	-	-
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	-	-	-	-

DNEL/DMEL belélegzéssel 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
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
nátrium-p-kumolszulfonát	-	-	-	26.9
Szubtilizin	-	-	0.00006	-
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	1.16	0.07	1.16	0.023

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) - Szisztémikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
nátrium-p-kumolszulfonát	-	-	-	6.6
Szubtilizin	-	-	0.000015	-
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	-	-	-	-

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)
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
nátrium-p-kumolszulfonát	0.23	0.023	2.3	100
Szubtilizin	0.00006	0.000006	-	65
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	0.001	0	0.001	0.44

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
nátrium-p-kumolszulfonát	0.862	0.0862	0.037	-
Szubtilizin	-	-	-	-
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	0.017	0.002	0.005	-

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 található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
--	---	-----	------	------------------	-----

Clax 200 Pur-Eco 24D1

Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Automatikus átvitel és hígítás	AISE_SWED_IS_8b_2	IS	PROC 8b	60	ERC4
Automatikus átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használat a kötelező (EN 16321).

Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 0.28

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

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

Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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 tulajdonságok: Folyadék

Szín: Tiszta , Színtelen

Szag: Termékspecifikáció

Szagküszöbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alpanyagadatokat

Alpanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Alkil-alkohol-etoxilát	> 200	Módszer nincs megadva	
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
nátrium-p-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Szbutilizin	Nincs rendelkezésre álló adat		
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	A termék forrás előtt felbomlik	OECD 103 (EU A.2)	

Módszer / megjegyzés

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

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.

Lobbanáspont (°C): Nem meghatározott

Tartós égésű: Nem használható.

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

Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%): Nem meghatározott

Lásd alpanyagadatokat

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

Összetevő (k)	Alsó határ (% vol)	Felső határ (% vol)
Szbutilizin	-	-

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: ≈ 8 (töményn)

Oldat pH: ≈ 8 (0.28 %)

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Additional

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkil-alkohol-etoxilát	Oldható	Módszer nincs megadva	20
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
nátrium-p-kumolszulfonát	493 Oldható	Módszer nincs megadva	20
Szbutilizin	Nincs rendelkezésre álló adat		
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	0.168	OECD 105 (EU A.6)	

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

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkil-alkohol-etoxilát	Elhanyagolható	Módszer nincs megadva	20-25
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
nátrium-p-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Szbutilizin	Nem használható		
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	0.000045	OECD 104 (EU A.4)	25

Relatív sűrűség: ≈ 1.04 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

Módszer / megjegyzés

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

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: Nem maró

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú 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

Előírás szerű 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

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények 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

Szemirritációs és maró hatás

Eredmény: Eye irritant 2

Faj: Nem használható.

Módszer A bizonyítékok súlya

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)
Alkil-alkohol-etoxilát	LD ₅₀	> 300-2000	Patkány	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nem lett megállapítva
alkil-alkohol-alkoxilát	LD ₅₀	≥ 300-2000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
nátrium-p-kumolszulfonát	LD ₅₀	> 7000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Szubtilizin	LD ₅₀	1800	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1800
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	LD ₅₀	1056	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1056

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Alkil-alkohol-etoxilát	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
nátrium-p-kumolszulfonát	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	EPA OPP 81-2	24	Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
nátrium-p-kumolszulfonát	LC ₅₀	> 5 (kód) Halálozás nem figyelhető meg	Patkány	Olvassa végig	3.87
Szubtilizin		-		A bizonyítékok súlya	
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	LC ₅₀	0.763 (kód)	Patkány	Módszer nincs megadva	4

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)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
alkil-alkohol-alkoxilát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
nátrium-p-kumolszulfonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Szubtilizin	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nem lett megállapítva	0.763	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
alkil-alkohol-alkoxilát	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
nátrium-p-kumolszulfonát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Szubtilizin	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nem irritatív	Nyúl	EPA OPP 81-5	4 óra (órák)

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	
alkil-alkohol-alkoxilát	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
nátrium-p-kumolszulfonát	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Szubtilizin	Sem maró, sem irritatív hatása nincs	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Súlyos károsodás	Nyúl	EPA OPP 81-4	0.5 perc(ek)

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
nátrium-p-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin	Irritálja a légutakat			
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
nátrium-p-kumolszulfonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Szubtilizin	Nincs rendelkezésre álló adat			
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
nátrium-p-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin	Szenzibilizáció		A bizonyítékok súlya	Nem használható.
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	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)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
nátrium-p-kumolszulfonát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Szubtilizin	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nincs rendelkezésre álló adat	

Clax 200 Pur-Eco 24D1

3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nincs bizonyíték mutagenitásra		Nincs rendelkezésre álló adat	
--------------------------------	--------------------------------	--	-------------------------------	--

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Alkil-alkohol-etoxilát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs adat.
nátrium-p-kumolszulfonát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Szubtilizin	Nincs adat.
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	> 50	Patkány	Nem ismert		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
alkil-alkohol-alkoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat				
nátrium-p-kumolszulfonát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	> 936	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
Szubtilizin			Nincs rendelkezésre álló adat				
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát		Fejlődési toxicitás Magzatkárosító hatások	-				Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra Nincs bizonyíték teratogén hatásokra

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
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
nátrium-p-kumolszulfonát	NOAEL	763 - 3534	Patkány	OECD 408 (EU B.26)		Nem észlelt hatás
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát		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
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
nátrium-p-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Clax 200 Pur-Eco 24D1

		álló adat				
nátrium-p-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubitilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát		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
Alkil-alkohol-etoxilát	Orális	NOAEL	50	Patkány	Módszer nincs megadva	24 hónap(ok)	A szervek tömegére gyakorolt hatások	
alkil-alkohol-alkoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat					
nátrium-p-kumolszulfonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Szubitilizin			Nincs rendelkezésre álló adat					
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
nátrium-p-kumolszulfonát	Nem használható
Szubitilizin	Légút
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
nátrium-p-kumolszulfonát	Nem használható
Szubitilizin	Nincs rendelkezésre álló adat
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Hatás
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs adat.
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs adat.
nátrium-p-kumolszulfonát	Nincs adat.
Szubitilizin	Nincs adat.
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nincs adat.

11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Clax 200 Pur-Eco 24D1

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

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkil-alkohol-alkoxilát	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Módszer nincs megadva	96
nátrium-p-kumolszulfonát	LC ₅₀	> 1000	<i>Hal</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Szubtilizin	LC ₅₀	8.2	<i>Hal</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	LC ₅₀	0.067	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	96

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statikus	48
alkil-alkohol-alkoxilát	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48
nátrium-p-kumolszulfonát	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Szubtilizin	EC ₅₀	0.586	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	EC ₅₀	0.16	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statikus	72
alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
nátrium-p-kumolszulfonát	E _b C ₅₀	> 230	<i>Nem meghatározott</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
Szubtilizin	E _r C ₅₀	0.830	<i>Nem meghatározott</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	E _r C ₅₀	0.022	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		72

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
nátrium-p-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₁₀	> 10000	<i>eleveniszap</i>	DIN 38412 / Part 8	17 óra (órák)
alkil-alkohol-alkoxilát	EC ₁₀	> 1000	<i>eleveniszap</i>	DEV-L2	
nátrium-p-kumolszulfonát	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Baktérium</i>	OECD 209	3 óra (órák)
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	EC ₅₀	44	<i>eleveniszap</i>	Módszer nincs megadva	3 óra (órák)

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték	Faj	Módszer	Expozíciós	Megfigyelt hatások
---------------	---------	-------	-----	---------	------------	--------------------

Clax 200 Pur-Eco 24D1

		(mg/l)			idő	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
nátrium-p-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
3-Jód-2-propinil-butylkarbamát	NOEC	0.0084	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	35 nap(ok)	

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil-alkohol-alkoxilát	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 nap(ok)	
nátrium-p-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
3-Jód-2-propinil-butylkarbamát	EC ₅₀	0.05	<i>Daphnia magna</i>	Módszer nincs megadva	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
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
nátrium-p-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
3-Jód-2-propinil-butylkarbamát		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
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

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

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
Alkil-alkohol-etoxilát	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
alkil-alkohol-alkoxilát	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
nátrium-p-kumolszulfonát		CO ₂ kibocsátás	103 - 109% 103 - 109 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Szubtilizin				OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát					Biológiailag magától lebomlik.

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

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
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható.	A bizonyítékok súlya	Bioakkumuláció nem várható	
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
nátrium-p-kumolszulfonát	-1.1	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Szubtilizin	< 0			
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	2.81		Bioakkumulációs képessége alacsony	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkil-alkohol-etoxilát	-			Bioakkumuláció nem várható	
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
nátrium-p-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin	-			Nem releváns, nem bioakkumulatív	
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	≥ 3.3		OECD 305	Bioakkumulációs képessége alacsony	

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log Koc	Deszorpció koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				Talajban vagy üledékben nem mobil
alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
nátrium-p-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin	Nincs rendelkezésre álló adat				
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Hatás
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs adat.

Clax 200 Pur-Eco 24D1

alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs adat.
nátrium-p-kumolszulfonát	Nincs adat.
Szubtilizin	Nincs adat.
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nincs adat.

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 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

Üres csomagolóanyag Javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. 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 vagy azonosító szám:** Nem veszélyes áruk
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áruk
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem veszélyes áruk
14.4 Csomagolási csoport Nem veszélyes áruk
14.5 Környezeti veszélyek Nem veszélyes áruk
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem veszélyes áruk
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem veszélyes áruk

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
- 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 közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításáról (IMDG)

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

Összetevők a 648/2004/EK rendelethez a mosó- és tisztítószerrekről, szerint

nem ionos felületaktív anyagok
enzimek, Iodopropynyl Butylcarbamate, Phenoxyethanol

15 - 30 %

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.

Seveso - Besorolás: Nem szerepel

Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt 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

Clax 200 Pur-Eco 24D1

- 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: MS1002194

Verzió: 03.3

Felülvizsgálat: 2025-10-08

Feülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 4, 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
- EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlap vége