Clax 100

Felülvizsgálat: 2025-06-03 **Verzió:** 07.0

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

1.1 Termékazonosító
Kereskedelmi név: Clax 100

UFI: 0JW6-M0F3-000M-RGQ0

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

A termék felhasználása:	Mosószeradalék. Kizárólag intézményi felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználások:	Az azonosított felhaszánlásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:
AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@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

Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302)
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)
Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz 2-fenoxi-etanol (Phenoxyethanol), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), Alkil-alkohol-etoxilát (C12-18 Pareth 7-15), Alkil-alkohol-etoxilát (C12-15 Pareth-3)

Figyelmeztető mondatok:
H302 - Lenyelve ártalmas.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.
P280 - Szemvédő és arcvédő használata kötelező.
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.

További címkeelemek:
Tartalmaz: tartósítószer.

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		10-20
Alkil-alkohol-etoxilát	[4]	68213-23-0	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		10-20
Izopropanol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Gyúlékony folyadékok, 2. Kategória (H225) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H336) Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		3-10
Alkil-alkohol-etoxilát	[4]	68131-39-5	[4]	Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		3-10
Alkil-alkohol-alkoxilát	[4]	9038-95-3	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302)		1-3
2-fenoxi-etanol	204-589-7	122-99-6	01-2119488943-21	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H335) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		0.1-1
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	259-627-5	55406-53-6	[6]	Akut toxicitás - belélegzés, 3. Kategória (H331) 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) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		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] Mentesített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.
[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: A mérgezéses tüntek akár több óra elteltével is jelentkezhetnek. Az esetet követően legalább 48 órán át tartó orvosi felügyelet ajánlott.

Belégzés: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés: Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Rosszullét esetén 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. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. 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: Káros hatások és tünetek, szokásos fehasználás mellett nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés: Káros hatások és tünetek, szokásos fehasználás mellett nem ismertek.

Szemmel való érintkezés: Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés: Káros hatások és tünetek, szokásos fehasználás 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 védőruházatot 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 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. 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. Szemmel ne érintkezzen. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. 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.
A kerülendő körülmények a 10.4. alszalkaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

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
Izopropanol	500 mg/m³ 200 ppm	1000 mg/m³ 400 ppm	

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	-	-	-	26

Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Alkil-alkohol-alkoxilát	-	-	-	-
2-fenoxi-etanol	-	9.23	-	9.23
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	-	-	-	-

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	-	-	-	888
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Alkil-alkohol-alkoxilát	-	-	-	-
2-fenoxi-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	20.83
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	-	-	-	2

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	-	-	-	319
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Alkil-alkohol-alkoxilát	-	-	-	-
2-fenoxi-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	10.42
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	-	-	-	-

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	-	-	-	500
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Alkil-alkohol-alkoxilát	-	-	-	-
2-fenoxi-etanol	-	-	8.07	8.07
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) - Szisztemikus hatások
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	-	-	-	89
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Alkil-alkohol-alkoxilát	-	-	-	-
2-fenoxi-etanol	-	-	2.41	2.41
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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	140.9	140.9	140.9	2251
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-

Alkil-alkohol-alkoxilát	-	-	-	-
2-fenoxi-etanol	0.943	0.0943	3.44	24.8
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/m³)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Izopropanol	552	552	28	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Alkil-alkohol-alkoxilát	-	-	-	-
2-fenoxi-etanol	7.2366	0.7237	1.26	-
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 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.
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_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Egyéni védőeszköz
Szem-/arcvédő: Védőszemüveg (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): 0.42

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_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 tulajonságok: Folyadék
Szín: Tiszta , Világos , Színtelen
Szag: Termékspecifikáció
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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Izopropanol	82	Módszer nincs megadva	1013
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-fenoxi-etanol	244.3	OECD 103 (EU A.2)	
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	A termék forrás előtt felbomlik	OECD 103 (EU A.2)	

Módszer / megjegyzés

Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.
Lobbanáspont (°C): ≈ 45 °C — zárt téri
Tartós égésű: A termék nem táplálja az égést — UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2
(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:

Összetevő (k)	Alsó határ (% vol)	Felső határ (% vol)
Izopropanol	2	13
2-fenoxi-etanol	1.4	9

Módszer / megjegyzés

Öngyulladási hőmérséklet: Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: Nem használható.
pH-érték: ≈ 5 (töményen) — ISO 4316
Oldat pH: ≈ 6 (0.42 %) — ISO 4316
Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott — DM-006 Viscosity - Additional
Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Izopropanol	Oldható	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-fenoxi-etanol	24	Módszer nincs megadva	20
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 alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	< 0.15		20

Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Izopropanol	4200	Módszer nincs megadva	20
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-alkoxilát	< 10	Módszer nincs megadva	20
2-fenoxi-etanol	10	Módszer nincs megadva	20
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	0.000045	OECD 104 (EU A.4)	25

Módszer / megjegyzés
OECD 109 (EU A.3)
Jelen termék besorolásához nem releváns
Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

Relatív sűrűség: ≈ 0.98 (20 °C)
Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.
Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2 Egyéb információk
9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.
Korroziós hatás fémekre: Nem maró

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők
További, a tárgyhoz kapcsolódó információ 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
Nem ismert, javasolt felhaszánlsi körlmények között.

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD_{50}	300-2000	Patkány	A bizonyítékok súlya		1000
Alkil-alkohol-etoxilát	LD_{50}	> 300 - 2000		OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Izopropanol	LD_{50}	5840	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát	LD_{50}	> 2000	Patkány			Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-alkoxilát	LD_{50}	> 300-2000	Patkány	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nem lett

						megállapítva
2-fenoxi-etanol	LD_{50}	1840	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1840
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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD_{50}	> 2000		Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Izopropanol	LD_{50}	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-fenoxi-etanol	LD_{50}	> 2214	Nyúl	Módszer nincs megadva		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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	LC_{50}	> 25 (gőz)	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	6
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-fenoxi-etanol	LC_{0}	> 1 (köd)	Patkány	Módszer nincs megadva	6
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	LC_{50}	0.763 (köd)	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Izopropanol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
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
2-fenoxi-etanol	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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nem irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem irritatív		OECD 404 (EU B.4)	
Izopropanol	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4) Olvassa végig	
2-fenoxi-etanol	Nem 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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	

Alkil-alkohol-etoxilát	Súlyos károsodás		OECD 405 (EU B.5)	
Izopropanol	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-alkoxilát	Sem maró, sem irritatív hatása nincs	Nyúl	OECD 405 (EU B.5) Olvassa végig	
2-fenoxi-etanol	Irritatív	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 korrozió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-fenoxi-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-fenoxi-etanol	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-fenoxi-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények		Nincs rendelkezésre álló adat	
Izopropanol	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
2-fenoxi-etanol	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív	Módszer nincs	Nincs rendelkezésre álló adat	

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

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs adat.
Izopropanol	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs adat.
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs adat.
2-fenoxi-etanol	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Nincs rendelkezésre álló adat		Irodalom		Nincs bizonyíték teratogén hatásokra Nincs bizonyíték reproduktív toxicitásra
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol			Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-alkoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reproduktív toxicitásra Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs				

		rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Nincs rendelkezésre álló adat					
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Izopropanol			Nincs rendelkezésre álló adat					
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Alkil-alkohol-alkoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat					
2-fenoxi-etanol			Nincs rendelkezésre álló adat					
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	Központi idegrendszer
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
2-fenoxi-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
2-fenoxi-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC_{50}	> 1-10	*Brachydanio rerio*	Módszer nincs megadva	96
Alkil-alkohol-etoxilát	LC_{50}	1 - 10		ISO 7346	
Izopropanol	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Módszer nincs megadva	48
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-alkoxilát	LC_{50}	> 100	*Brachydanio rerio*	OECD 203 (EU C.1)	96
2-fenoxi-etanol	LC_{50}	344	*Pimephales promelas*	Módszer nincs megadva	96
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	LC_{50}	0.067	*Oncorhynchus mykiss*	Módszer nincs megadva	96

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC_{50}	> 1-10	*Daphnia magna Straus*	Módszer nincs megadva	48
Alkil-alkohol-etoxilát	EC_{50}	1 - 10		OECD 202 (EU C.2)	
Izopropanol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Módszer nincs megadva	48
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-alkoxilát	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Módszer nincs megadva	48
2-fenoxi-etanol	EC_{50}	> 500	*Daphnia magna Straus*	Módszer nincs megadva	48
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	EC_{50}	0.16	*Daphnia magna Straus*	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC_{50}	> 1-10	*Desmodesmus subspicatus*	Módszer nincs megadva	72
Alkil-alkohol-etoxilát	EC_{50}	1 -10		OECD 201 (EU C.3)	

Izopropanol	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	Módszer nincs megadva	72
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-alkoxilát	EC_{50}	> 100	*Nem meghatározott*	Módszer nincs megadva	72
2-fenoxi-etanol	EC_{50}	> 500	*Desmodesmus subspicatus*	DIN 38412, 9. rész	72
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	$E_r C_{50}$	0.022	*Desmodesmus subspicatus*		72

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-fenoxi-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvítisztítóra gyakorlot hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC_{50}	140	*eleveniszap*	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	EC_{0}	> 100		DIN 38412 / Part 8	
Izopropanol	EC_{50}	> 1000	*eleveniszap*	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-fenoxi-etanol	EC_{20}	620	*eleveniszap*	ISO 8192	0.5 óra (órák)
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	EC_{50}	44	*eleveniszap*	Módszer nincs megadva	3 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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol	NOEC	23	*Pimephales promelas*	Módszer nincs megadva	34 nap(ok)	
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	NOEC	0.0084	*Pimephales promelas*	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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC_{10}	> 0.1-1	*Daphnia sp.*	OECD 211		
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol	NOEC	9.43	*Daphnia magna*	OECD 211	21 nap(ok)	
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	EC_{50}	0.05	*Daphnia magna*	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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát		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
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol	LD_{50}	1000	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol	EC_{50}	34	*Brassica napus*	OECD 208	19	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások

		dw)				
Izopropanol		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
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol		147	*Nem meghatározott*	OECD 217	7	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

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

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

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

Összetevő (k)	Típus	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT 50	Módszer	Értékelés
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	eleveniszap, aerob	Módszer nincs megadva	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Alkil-alkohol-etoxilát	eleveniszap, aerob		95%	OECD 301F Olvassa végig	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Izopropanol			95 % 95 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Alkil-alkohol-etoxilát				OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Alkil-alkohol-alkoxilát	eleveniszap, aerob	BOI eltávolítása	> 60% 60 2 nap(ok)	OECD 301F	Biológiailag gyorsan lebomló-e
2-fenoxi-etanol		KOI eltávolítása	90 % 90 2 nap(ok)	OECD 301F	Biológiailag gyorsan lebomló-e
3-Jód-2-propinil-butilkarbamát					Biológiailag magától lebomlik.

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

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT 50	Módszer	Értékelés
Izopropanol					Nincs rendelkezésre álló adat

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT 50	Módszer	Értékelés
Izopropanol					Nincs rendelkezésre álló adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Bioakkumuláció nem várható	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	0.05	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	
Alkil-alkohol-etoxilát	-		Bioakkumuláció nem várható	
Alkil-alkohol-alkoxilát	-		Bioakkumuláció nem várható	
2-fenoxi-etanol	1.2	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	

3-Jód-2-propinil-butilkarbamát	2.81		Bioakkumulációs képessége alacsony	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol	0.35		Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
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)	Adszorpciós koefficiens Log Koc	Deszorpciós koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-fenoxi-etanol	40.74	Nincs rendelkezésre álló adat	Módszer nincs megadva		A talajban való mobilitás valószínűsége nagy
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:

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 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: 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 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
nem ionos felületaktív anyagok >= 30 %
Phenoxyethanol, optikai fehérítők, Iodopropynyl Butylcarbamate

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: Nem szerepel

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: MSDS8119 **Verzió:** 07.0 **Felülvizsgálat:** 2025-06-03

Feülvizsgálat oka:
Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:, 2, 4, 7, 15, 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
• H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
• H302 - Lenyelve ártalmas.
• H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
• H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
• H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
• H331 - Belélegezve mérgező.
• H335 - Légúti irritációt okozhat.
• H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.
• H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
• 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