



A Solenis Company

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Securegel

Felülvizsgálat: 2024-02-02

Verzió: 10.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Securegel

UFI: 4HX3-10HH-P003-NJ0U

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

A termék felhasználása:

Külső felületek tisztítására (OPC).

Kizárólag intézményi és ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_7_5

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

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)

Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO) (C9-11 Pareth-5-10)

Figyelmeztető mondatok:

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.

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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		50-75
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Nem osztályozott		10-20
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1, 3-diamin	219-145-8	2372-82-9	[6]	Akut toxicitás - orális, 3. Kategória (H301) Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás, 2. Kategória (H373) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		0.1-1
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	246-807-3	25307-17-9	01-211951087 6-35	Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		0.1-1

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. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Lenyelés: A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján 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: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
Bőrrel való érintkezés: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
Szemmel való érintkezés: Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.
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 vízszugárral 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 hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe 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 összeretelni. 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 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. 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:

Összetevő (k)	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	308 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/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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	-	-	-	36
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	0.04
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	-	-	-	0.15

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)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	283
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	0.91
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	-	-	-	0.42

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)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	15
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	0.54
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	-	-	-	0.15

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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	-	-	-	308
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	2.35
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	-	-	-	2.96

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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	-	-	-	37.2
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	0.7
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	-	-	-	0.522

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)	-	-	-	-
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	19	1.9	190	4168
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	0.001	0.0001	0.00015	1.33
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	0.000214	0.0000214	0.00087	1.5

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	-	-	-	-
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	70.2	7.02	2.74	190
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	8.5	0.85	45.34	-
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	1.692	0.1692	5	-

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 kezelése során:**Megfelelő műszaki ellenőrzések:**

Biztosítson megfelelő általános szellőztetést. Bizonyosodjon meg róla, hogy a habgenerátor nem képez respirábilis (belélegezhető) frakciót (darabkákat).

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása. A felhasználóknak tanácsos figyelembe venni az országos foglalkozási expozíciós határértékeket vagy egyéb egyenértékű adatokat, ha rendelkezésre áll.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Habpermetezés	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Permetezés	AISE_SWED_IS_7_5				
Habpermetezés	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Egyéni védőeszköz**Szem-/arcvédő:**

Védőszemüveg (EN 16321 / EN 166).

Kézvédelem:

Vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata, valamennyi habosítási eljárás során javasolt. Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen

Egészttest védelem:
Légzésvédelem:

felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.
Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő:
≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm
A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó
védőkesztyű is választható.
Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz,
permet, gáz, vagy aeroszol belégzése kerülendő. Spray palack alkalmazás: Rendeltetésszerű
felhasználás esetén további követelmény nincs. A foglalkozás közbeni exponálási határok
tiszteltben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket, ha rendelkezésre áll.

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 alpanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	> 232.2	Módszer nincs megadva	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	189.6	Módszer nincs megadva	1013
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat		
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	> 300	Módszer nincs megadva	

Módszer / megjegyzés

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

Tűzveszélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.

Lobbanáspont (°C): Nem használható.

Tartós égésű: Nem használható.

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

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

Lásd alpanyagadatok

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

Összetevő (k)	Alsó határ (% vol)	Felső határ (% vol)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	1.1	14

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: ≈ 10 (töményen)

ISO 4316

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	100 Oldható	Módszer nincs megadva	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Oldható	Módszer nincs megadva	20
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Oldható		
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nem oldható		

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

Gőznyomás: Nem meghatározott

Módszer / megjegyzés
Lásd alpanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	< 10	Módszer nincs megadva	37.8
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	37.1	Módszer nincs megadva	20
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat		
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	0.00073	Módszer nincs megadva	20

Relatív sűrűség: ≈ 1.00 (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 tárgyhöz 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

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

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

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)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	1400	Patkány	A bizonyítékok súlya		1400
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LD ₅₀	> 5000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	LD ₅₀	261	Patkány	Módszer nincs megadva		261
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	LD ₅₀	Nincs rendelkezésre álló adat	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1260

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Patkány	A bizonyítékok súlya		Nem lett megállapítva
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LD ₅₀	9510	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva

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			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LC ₅₀	> 1.667 (gőz) Halálozás nem figyelhető meg	Patkány		7
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat			
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nem irritatív		A bizonyítékok súlya	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nem irritatív		Módszer nincs megadva	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	4 óra (órák)
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Súlyos károsodás	Nyúl	A bizonyítékok súlya OECD 437	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Sem maró, sem irritatív hatása nincs		Módszer nincs megadva	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Súlyos károsodás			

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	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		A bizonyítékok súlya	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nem okoz		Módszer nincs	

	túlerzékenységet		megadva	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nem okoz túlerzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nem okoz túlerzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	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)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 473	Nincs rendelkezésre álló adat	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs rendelkezésre álló adat	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Nincs rendelkezésre álló adat	
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Nincs bizonyíték mutagenitásra	A bizonyítékok súlya

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs adat.
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	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 fejlődéscélú toxicitás
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukció toxicitására
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukció toxicitására
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol			-				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		OECD 408 (EU B.26)		
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
---------------	---------	---------------	-----	---------	------------------------	---

		ttkg/nap)				
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		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				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		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					
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol			Nincs rendelkezésre álló adat					
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin			Nincs rendelkezésre álló adat					
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nem használható
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Vesék
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	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:

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.

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
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Módszer nincs megadva	96
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	LC ₅₀	0.1	Hal	OECD 203 (EU C.1)	96
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	LC ₅₀	0.1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	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	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC	48
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	EC ₅₀	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	EC ₅₀	0.043	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	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
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Módszer nincs megadva	72
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	E _r C ₅₀	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	E _r C ₅₀	0.0538	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

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			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat			
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		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	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 óra (órák)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Módszer nincs megadva	
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	EC ₅₀	18	eleveniszap	OECD 209	3 óra (órák)
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	EC ₅₀	128	eleveniszap	OECD 209	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
---------------	---------	-------	-----	---------	------------	--------------------

		(mg/l)			idő	
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	LC ₁₀	8.983	Nem meghatározott	Módszer nincs megadva	21 nap(ok)	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		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)	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Módszer nincs megadva	22 nap(ok)	
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 nap(ok)	
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	EC ₁₀	0.00107	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	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
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		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
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

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:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	NOEC	1000			28	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

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

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	< 1 nap(ok)	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

Biológiaileg lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)				OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Oxigénhiány	75 % 75 2 nap(ok)	OECD 301F	Biológiai gyorsan lebomló-e
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin		Oxigénhiány	79 % 79 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiai gyorsan lebomló-e
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	eleveniszap, aerob	Oxigénhiány	> 60%	OECD 301D	Biológiai gyorsan lebomló-e

Biológiai gyorsan 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 K_{ow})

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	3.11 - 4.19	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	1.01	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	-0.66		Bioakkumuláció nem várható	
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	23.4	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	< 500		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	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
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat				A talajban való mobilitás valószínűsége nagy
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	4.9 - 5.5				

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:

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

Üres csomagolóanyag

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.

20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

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 szállítására (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 %
- Laurylamine Dipropylenediamine
- 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: MSDS1578 Verzió: 10.0 Felülvizsgálat: 2024-02-02

Felülvizsgálat oka:

A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra, Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 4, 8, 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
- H301 - Lenyelve mérgező.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap vége