Dicolube Sustain-1

Felülvizsgálat: 2025-07-12 **Verzió:** 07.2

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

1.1 Termékazonosító
Kereskedelmi név: Dicolube Sustain-1

UFI: 0FK0-K0YD-F009-WSRN

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

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

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_13_3

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

Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás, 2. Kategória (H373)
Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)
Akut vízi toxicitás, 1. Kategória (H400)
Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok (Oleylaminopropylamine Diacetate), Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát (Oleyldiaminopropane Acetate Oleth-10 Carboxylate), Oleil-10 éter-karboxilsav (Oleth-10 Carboxylic Acid)

Figyelmeztető mondatok:
H315 - Bőrirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410 - Nagyon mérgező 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
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	292-565-7	90640-46-3	[1]	Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás, 1. Kategória (H372) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		3-10
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	[4]	-	[4]	Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás, 1. Kategória (H372) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		3-10
Oleil-10 éter-karboxilsav	[4]	57635-48-0	[4]	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		1-3

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).
ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).
[1] Mentesített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.
[4] Mentesített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.
Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános információk: A mérgezéses tüntek akár több óra elteltével is jelentkezhetnek. Az esetet követően legalább 48 órán át tartó orvosi felügyelet ajánlott. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
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 szájat 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: Káros hatások és tünetek, szokásos fehasználás mellett nem ismertek.
Bőrrel való érintkezés: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
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. Ismételt vagy hosszas érintkezés:. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Sok vízzel kell higítani. Csatornába és felszíni vízekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígítatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földbe/talajba jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeterelni. 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. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

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

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

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

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
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	-	-	-	0.002
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Oleil-10 éter-karboxilsav	-	-	-	-

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)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre	Nincs rendelkezésre	Nincs rendelkezésre	Nincs rendelkezésre

	álló adat	álló adat	álló adat	álló adat
Oleil-10 éter-karboxilsav	-	-	-	-

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)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Oleil-10 éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	-	-

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
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	-	-	-	-
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Oleil-10 éter-karboxilsav	-	-	-	-

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
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	-	-	-	-
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Oleil-10 éter-karboxilsav	-	-	-	-

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)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	-	-	-	-
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Oleil-10 éter-karboxilsav	-	-	-	-

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m³)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	-	-	-	-
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Oleil-10 éter-karboxilsav	-	-	-	-

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. Gondoskodjon róla, hogy az anyagi transzfereket elszigetelten, vagy helyi elszívás (LEV) mellett kezeljék.

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

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus átvitel és hígítás	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Automatikus átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő: Védőszemüveg (EN 16321).
Kézvédelem: Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt. Ismételt vagy hosszas érintkezés: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felasználás kapcsán esetelgesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.
Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm
Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm
A védőkesztyű beszállítójával történő kozultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.
Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 1

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Biztosítson megfelelő általános szellőztetést.
Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus csepegtető és dörzsölési folyamat	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	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: Spray palack alkalmazás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben 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 tulajonságok: Folyadék
Szín: Tiszta , Sárga
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)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat		
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Oleil-10 éter-karboxilsav	-		

Módszer / megjegyzés

Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.
Lobbanáspont (°C): > 100 °C — zárt téri
Tartós égésű: Nem használható.
(UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)

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

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

	Módszer / megjegyzés
Öngyulladási hőmérséklet: Nem meghatározott	
Bomlási hőmérséklet: Nem használható.	
pH-érték: ≈ 7 (töményen)	ISO 4316
Oldat pH: ≈ 7 (1 %)	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)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat		
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Oleil-10 éter-karboxilsav	Oldható		

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)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat		
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Oleil-10 éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat		

	Módszer / megjegyzés
Relatív sűrűség: ≈ 1.00 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.	Jelen termék besorolásához nem releváns
Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.	Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

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

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás
Előírásszerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények
Normál tárolási és felhasználási körlümények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok
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)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		> 300-2000				Nem lett megállapítva
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Oleil-10 éter-karboxilsav	LD_{50}	> 2000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Oleil-10 éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav		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)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Oleil-10 éter-karboxilsav	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
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

Légúti irritáció és légúti korrozió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav	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)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Oleil-10 éter-karboxilsav	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények		Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs adat.
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs adat.
Oleil-10 éter-karboxilsav	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok			Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-10 éter-karboxilsav			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reproduktív toxicitásra

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
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-10 éter-karboxilsav		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
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-10 éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-10 éter-karboxilsav		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
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok			Nincs rendelkezésre álló adat					
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Oleil-10 éter-karboxilsav			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Oleil-10 éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Oleil-10 éter-karboxilsav	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)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav	LC_{50}	13	*Hal*	Módszer nincs megadva	96

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav	EC_{50}	4.2	*Daphnia*	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav	$E_b C_{50}$	Nincs rendelkezésre álló adat	*Nem meghatározott*	Módszer nincs megadva	72

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvítisztítóra gyakorlot hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-10 éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-10 éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-10 éter-karboxilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

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:

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
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok				A bizonyítékok súlya	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát				A bizonyítékok súlya	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Oleil-10 éter-karboxilsav				Módszer nincs megadva	Biológiailag gyorsan lebomló-e

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
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Oleil-10 éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetil éndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-10 éter-karboxilsav	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciós koefficiens Log Koc	Deszorpciós koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Aminok, N-C12-18-alkil-trimmetiléndi-, diacetátok	Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-diamino-propán-acetát-oleil-(10EO)-karboxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Oleil-10 éter-karboxilsav	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: 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n. (alkil-amin-acetát , etoxilált dialkil-amin-acetát-karboxilát)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyl amine acetate , ethoxylated dialkyl amine acetate carboxylate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 9

14.4 Csomagolási csoport III

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyező anyag: Igen

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

Egyéb vonatkozó információ:

ADR

Osztályba sorolási szabály: M6

Alagútkorlátozási kód: (-)

A veszély azonosító száma: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.
A szállítási előírások speciális rendelkezéseket tartamaznak a kis kiszerelésű, UN3077-es vagy UN3082-es besorolású veszélyes árukra vonatkozóan

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
• 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.

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

Nemzeti előírások
• 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
• 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
• 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
• 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
• 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
• 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
• 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
• A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről
•
Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerekre vonatkozó szabályozás:
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap kódja: MS1000265 **Verzió:** 07.2 **Felülvizsgálat:** 2025-07-12

Feülvizsgálat oka:
A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra, Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:, 4, 6, 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
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H402 - Veszélyes a vízi életre.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap vége