



A Solenis Company

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

## Tego 2000

Felülvizsgálat: 2024-02-02

Verzió: 08.1

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi név:** Tego 2000

Tego® az Evonik Industries AG, Germany áltla regisztrált márkanév

UFI: HDY2-D086-500D-FQG6

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

##### A termék felhasználása:

Külső felületek tisztítására (OPC).

Felület fertőtlenítő.

Élelmiszerrel érintkező felületek fertőtlenítésére

Kizárólag intézményi és ipari felhasználásra.

##### Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

#### SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_13\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

AISE\_SWED\_IS\_7\_5

AISE\_SWED\_IS\_13\_3

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@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

Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)

Akut vízi toxicitás, 1. Kategória (H400)

Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)

#### 2.2 Címkézési elemek



**Figyelmeztetés:** Veszély.

Tartalmaz N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval (Rewocid WK 30)

#### Figyelmeztető mondatok:

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

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
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	-	139734-65-9	[6]	Akut toxicitás - dermális, 3. Kategória (H311) Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) 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) Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)		20-30

**Egyedi koncentrációs határérték**

N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval:

• Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314) >= 20% > Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) >= 1%

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

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

[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**

<b>Belégzés:</b>	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	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.
<b>Lenyelés:</b>	A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
<b>Az elsősegélynyújtó védelme:</b>	Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

<b>Belégzés:</b>	Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.
<b>Lenyelés:</b>	Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

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

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

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

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek nem ismertek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő 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 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 földre/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 találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

**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 találhatóak.

**Általános munkahigiéniai tanácsok:**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. 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 összeférhetlenséggel együtt**

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Óvja a fagyástól. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

Seveso - Alsó küszöbérték követelmények (tonna): 100

Seveso - Felső küszöbérték követelmények (tonna): 200

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

**Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:**

**További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:**

**DNEL / DMEL és PNEC értékek****Emberi expozíció**

DNEL/DMEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	-	-	0.029	0.029

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)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	2.86

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)

## Tego 2000

N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	0.286
-------------------------------------------------------------------	-------------------------------	---	-------------------------------	-------

DNEL/DMEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	-	-	-	0.19

DNEL/DMEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	-	-	-	0.47

**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)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	0.00031	0.000031	0.00023	0.22

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	1.8	0.18	0.726	-

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

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

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.

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

**Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:**

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Egyéni védőeszköz****Szem-/arcvédő:****Kézvédelem:**

Védőszemüveg (EN 16321 / EN 166).

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 felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm

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

**Egésztest védelem:****Légzésvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 3

## Tego 2000

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

**Hígitott termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:**

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi alkalmazás belemártással, áztatással, kiöntéssel	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Permetezés	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Permetezés	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Kézi alkalmazás belemártással, áztatással, kiöntéssel	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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:** Hígítaltan állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve befogadóba.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

**Módszer / megjegyzés**

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék

**Szín:** Tiszta , Halvány , kezdő Színtelen -ig Sárga

**Szag:** Termékspecifikáció

**Szagküszöbérték:** Nem használható

**Olvadáspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klorocetsavval	Nincs rendelkezésre álló adat		

**Módszer / megjegyzés**

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

**Tűzveszélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.

**Lobbanáspont (°C):** > 100 °C

**Tartós égésű:** Nem használható.

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

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

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

**Módszer / megjegyzés**

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték:** ≈ 8 (töménen)

**Oldat pH:** ≈ 7 (3 %)

**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott

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

ISO 4316

ISO 4316

Alpanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klorocetsavval	Oldható		

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

**Módszer / megjegyzés**

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alpanyagadatok

## Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	Nincs rendelkezésre álló adat		

**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 tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

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

**10.2. Kémiai stabilitás**

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:

**Akut toxicitás, szájon át**

**LD50 orális** 3783

**Faj** Patkány

**Módszer** Módszer nincs megadva

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

**Bőrirritáció és bőrkorrózió**

**Eredmény:** Skin irritant 2

**Faj:** Nyúl

**Módszer** OECD 404 (EU B.4)

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak.

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	LD <sub>50</sub>	> 660	Patkány	OECD 423 (EU B.1 tris)		660

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	LD <sub>50</sub>	> 4000	Patkány	OECD 402 (EU B.3) Az anyag tesztelése 20 %-os vizes oldatban		400

## Tego 2000

				történt		
--	--	--	--	---------	--	--

## Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval		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)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	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
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	4 óra (órák)

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	Maró	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

## Légúti irritáció és légúti korrozio

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	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)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (HGPRT)	Nincs rendelkezésre álló adat	

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	Nincs adat.

## Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval			Nincs rendelkezésre álló adat				

## Ismételt dózis toxicitás

## Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztül (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Tego 2000

## Szubkrónikus bőrön keresztül (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval		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
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval			Nincs rendelkezésre álló adat					

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	Nincs rendelkezésre álló adat

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	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 találhatóak:

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	LC <sub>50</sub>	0.207	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	EC <sub>50</sub>	0.033	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.0237	<i>Pseudokirchneriella</i>	OECD 201 (EU C.3)	72



## Tego 2000

			subcapitata	
--	--	--	-------------	--

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	EC <sub>50</sub>	22	eleveniszap	OECD 209	

### 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
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	NOEC	≥ 0.0523	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 nap(ok)	

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	NOEC	0.0024	<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
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval		Nincs rendelkezésre álló adat				

### Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, 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 <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	eleveniszap, aerob	Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	94%	OECD 301A	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
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok	Nincs rendelkezésre			

## Tego 2000

reakciótermékei klórecetsavval	álló adat		
--------------------------------	-----------	--	--

## Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
N-C10-16-alkil-trimetilén-n-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	Nincs rendelkezésre álló adat				

## 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log Koc	Deszorpció koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
N-C10-16-alkil-trimetilén-diaminok reakciótermékei klórecetsavval	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

Maradékoból/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):

16 03 05\* - veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.

## 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. Habmentesség 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: 3082

## 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n. ( amfoter felületaktív anyag )

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( amphoteric surfactant )

## 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 kiszerezésű, 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
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről
- 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 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**  
fertőtlenítőszer

**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 kóros 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/fertőtlenítőszerre 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:** MSDS3730

**Verzió:** 08.1

**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, 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

## Tego 2000

- 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
- EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
- 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**