

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : discleen® extra

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó, szállító : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445  
  
73581 Bohumín  
Cseh köztársaság  
Telefon: +420 558 320 260  
schulkecz@schuelke.comSzállító : Allegro K.f.t.  
Berlini u. 47-49  
  
H-1045 Budapest  
Magyarország  
Telefon: +36 1 350 21 07  
Telefax: +36 1 329 18 54  
info@allegro.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : ChemicalCompliance@schuelke.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : Carechem 24 International: +44 1235 239670

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Bőrmarás, 1B alkategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használatát kötelező.**Beavatkozás:**

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)  
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate  
didecildimetilammónium-klorid  
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**discleen® extra No Change Service!**

Verzió  
01.00

Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok és nem veszélyes adalékok keveréke.

**Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)	2372-82-9 219-145-8 - - - 01-2119980592-29-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Vese) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 261 mg/kg	>= 5 - < 10
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino)propyl]-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	- - - 939-650-3 - - - 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 5 - < 10

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**schülke** **discleen® extra** **No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg	
didecildimetilammónium-klorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	
		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, szájon át: 238 mg/kg	
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 5
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	
		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 1.100 mg/kg	
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Központi idegrend-szer)	>= 1 - < 10
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6 - - - - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, szájon	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**schülke** **discleen® extra** *No Change Service!*Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27-XXXX	át: 300,03 mg/kg Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 1.780 mg/kg	>= 1 - < 3
N-dodecylpropane-1,3-diamine	5538-95-4 226-902-6 - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 0,25 - < 1
trinátrium-nitilotriacetát	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351  specifikus koncentráció határértékek Carc. 2; H351 >= 5 %  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 1.300 mg/kg	>= 0,1 - < 1
dodecylamine-	124-22-1 204-690-6 - - - - - - - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 (Gyomor-bélrendszer, Máj, Immunrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10	>= 0,025 - < 0,1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

**disclean® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

---

		Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
Belélegzés esetén	:	Nem szabad szájból szájba vagy szájból orrba mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni. A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	:	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	:	Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal orvost kell hívni.
Lenyelés esetén	:	Hánytatni tilos. A száját vízzel ki kell öblíteni. Kis mennyiségű vizet kell itatni. Orvosi felügyelet szükséges.

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

Tünetek	:	Tünetileg kell kezelni.
Kockázatok	:	Lenyelve ártalmatlan. Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést okoz.

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

Kezelés	:	Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához.
---------	---	---

---

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

A megfelelő oltóanyag	:	Száraz por Hab Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) Vízszugár
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Vízszugár használata TILOS.

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

Veszélyes égéstermékek	:	Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> )
------------------------	---	---

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
--------------------------------------	---	---

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.  
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

---

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Szorosan lezárva kell tartani.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Ajánlott tárolási hőmérséklet: -10 - +25°C

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

**discleen® extra No Change Service!**

Verzió  
01.00

Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)				

**Biológiai munkahelyi expozíciós határok**

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
propán-2-ol	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Aceton: 430 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,91 mg/kg
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg
didecildimetilammónium-klorid	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások	5,39 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú	1,55 mg/kg



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**schülke** **discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

			- szervezeti hatások	
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,7 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,96 mg/m3
propán-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m3
tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások, Akut - szervezeti hatások	3 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások	1,5 mg/m3
trinátrium-nitrotriacetát	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások, Helyi hatások	5,25 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások, Helyi hatások	3,5 mg/m3

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin)	Édesvíz	0,001 mg/l
	Tengervíz	0,0001 mg/l
	Édesvízi üledék	8,5 mg/kg
	Tengeri üledék	0,85 mg/kg
	Talaj	45,34 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	1,33 mg/l
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	Édesvíz	0,0004 mg/l
	Tengervíz	0,00004 mg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	1 mg/l
	Édesvízi üledék	10 mg/kg
	Tengeri üledék	1 mg/kg
	Talaj	3,7 mg/kg
didecildimetilammónium-klorid	Édesvíz	0,002 mg/l
	Tengervíz	0,0002 mg/l
	Édesvízi üledék	2,82 mg/kg

**discleen® extra No Change Service!**

Verzió  
01.00

Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

	Tengeri üledék	0,28 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	0,595 mg/l
	Talaj	1,4 mg/kg
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid	Édesvíz	0,0009 mg/l
	Tengervíz	0,00009 mg/l
	Édesvízi üledék	12,27 mg/kg
	Tengeri üledék	13,09 mg/kg
	Talaj	7 mg/kg
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	0,4 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,00016 mg/l
propán-2-ol	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengeri üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
	Időszakos használat/kibocsátás	140,9 mg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	2251 mg/l
	Orális	160 mg/kg élelem
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	Édesvíz	2,2 mg/l
	Tengervíz	0,22 mg/l
	Talaj	0,72 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	43 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1,2 mg/l
trinátrium-nitilotriacetát	Édesvíz	0,93 mg/l
	Tengervíz	0,093 mg/l
	Édesvízi üledék	3,64 mg/kg
	Tengeri üledék	0,364 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	540 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,915 mg/l
	Talaj	0,182 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések**

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

**Személyi védőfelszerelés**

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel  
Álarc

Kézvédelem  
Írányelv : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Megjegyzések : Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril gumikesztyűk pl. Dermatril (Rétegvastagság: 0,11 mm) vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak. Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott butil

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

---

		gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.
Bőr- és testvédelem	:	A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani. Kémiaileg ellenálló kötény
Légutak védelme	:	Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén. Az EN 141-nek megfelelő légzésvédelem. Ajánlott szűrő típus: A

---

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

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	sárga
Szag	:	aminszerű
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	:	nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	62 °C Módszer: Számított érték
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem meghatározott
pH-érték	:	9 - 10 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható

---

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

---

Gőznyomás	:	nem meghatározott
Relatív sűrűség	:	0,98 - 1,00 (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	nem meghatározott

**9.2 Egyéb információk**

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	nem meghatározott
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nem tartja fenn az égést.
Fém korróziósebessége	:	A fémekre nem maró hatású.
Párolgási sebesség	:	nem meghatározott

---

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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószeresek  
Erős redukálószeresek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmatlan.

**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.345 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

**discleen® extra** *No Change Service!*Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

**Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 261 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Becslés: Lenyelve mérgező.

Akut toxicitási érték: 261 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 600 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 500 - 2.000 mg/kg  
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitási érték: 500 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

**didecildimetilammónium-klorid:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 238 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Becslés: Lenyelve mérgező.

Akut toxicitási érték: 238 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 3.342 mg/kg

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.Akut toxicitási érték: 300,03 mg/kg  
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/ködAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 1.100 mg/kg  
Becslés: Bőrrel érintkezve ártalmatlan.Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer**propán-2-ol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.840 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 39 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőzAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 13.900 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**Decan-1-ol.ethoxylated:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): &gt; 300 - 2.000 mg/kg

Akut toxicitási érték: 300,03 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.780 - 2.000 mg/kg  
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.Akut toxicitási érték: 1.780 mg/kg  
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egy-

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

szeri lenyelést követően is.

**trinátrium-nitrilotriacetát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 1.300 mg/kg

Akut toxicitási érték: 1.300 mg/kg  
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): &gt; 10.000 mg/kg

**dodecylamine-:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést okoz.

**Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin):**

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 4 h  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : 1-4 óra expozíció után maró hatású**didecildimetilammónium-klorid:**Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 4 h  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**Faj : Nyúl  
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : nem

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**propán-2-ol:**

Eredmény : Nincs bőrirritáció

**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Eredmény : 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású

**trinátrium-nitilotriacetát:**Faj : Nyúl  
Módszer : Draize Test  
Eredmény : Nincs bőrirritáció**dodecylamine-:**Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin (Diamin):**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet**didecildimetilammónium-klorid:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**propán-2-ol:**

Eredmény : Szemirritáció



**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**Decan-1-ol.ethoxylated:**Faj : Nyúl  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**Faj : Nyúl  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**trinátrium-nitilotriacetát:**Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemirritáció**dodecylamine-:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin):**Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Megjegyzések : Nincs adat

**didecildimetilammónium-klorid:**Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**discleen® extra** *No Change Service!*Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**propán-2-ol:**

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Megjegyzések : Nincs adat

**trinátrium-nitrilotriacetát:**

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**dodecylamine-:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin):**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: Nem mutagén  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

**didecildimetilammónium-klorid:**

In vitro genotoxicitás : Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Metabolikus aktiváció: Metabolikus aktiváció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt)  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér (hím és nőstény)  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

**propán-2-ol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Módszer: Mutagenicitás (Escherichia coli - reverz mutáció)

**disclean® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

próba)

Eredmény: Nem mutagén

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér  
Módszer: Mutagenicitás (mikronukleusz teszt)  
Eredmény: Nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Az Ames teszt alapján nem mutagén.  
lés

**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

In vivo genotoxicitás : Eredmény: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.  
lés

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Nincs adat  
lés

**trinátrium-nitrilotriacetát:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.  
lés

**dodecylamine-:**

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Nincs adat  
lés

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin (Diamin):**

Faj : Patkány  
Felhasználási út : Orális  
Dózis : 4 - 8 - 20 mg/kg testsúly  
NOAEL : 4 mg/kg bw/nap  
LOAEL : 8 mg/kg testsúly  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen  
Megjegyzések : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:  
Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

**didecildimetilammónium-klorid:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

**propán-2-ol:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

**trinátrium-nitrilotriacetát:**

Faj : Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 2 Év  
NOAEL : 9,2 mg/kg testsúly  
Eredmény : Állatokon végzett vizsgálatok (orális) szerint rákkeltő hatása korlátozottan bizonyított

Rákkeltő hatás - Becslés : Feltehetően rákot okoz.

**dodecylamine-:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin (Diamin):**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza  
Faj: Patkány, nőtény  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 15 mg/kg testsúly  
Teratogenitás: NOAEL: 125 mg/kg testsúly  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 45 mg/kg testsúly  
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 45 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

**didecildimetilammónium-klorid:**

Reprodukciós toxicitás - Beclés : Nincs adat

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány  
Faj: Patkány, hím és nőtény  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 51 - 102 mg/kg testsúly  
Általános toxicitás F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg testsúly  
Termékenység: NOAEL: 139 - 198 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416  
Eredmény: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre nézve.  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 8,1 mg/kg testsúly  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 81 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.

**propán-2-ol:**

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 400 mg/kg testsúly

Reprodukciós toxicitás - Beclés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**Reprodukciós toxicitás - : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termé-  
Beclés kenységre.**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**Reprodukciós toxicitás - : Nincs adat  
Beclés**trinátrium-nitriлотriacetát:**A fogamzóképessegre gya- : Faj: Patkány, hím és nőstény  
korolt hatások Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás szülőknél: LOAEL: 450 mg/kg testsúly  
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődés-  
re nézve nem állapítható meg hatás.Hatások a magzat fejlődésé- : Faj: Nyúl, nőstény  
re Felhasználási út: Orális  
Egyetlen kezelés időtartama: 9 d  
Teratogenitás: NOAEL: 250 mg/kg testsúly  
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődés-  
re nézve nem állapítható meg hatás.**dodecylamine-:**Reprodukciós toxicitás - : Nincs adat  
Beclés**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin (Diamin):**

Megjegyzések : Nincs adat

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-  
aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even  
numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium  
acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16  
(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Megjegyzések : Nincs adat

**didecildimetilammónium-klorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**propán-2-ol:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Megjegyzések : Nincs adat

**trinátrium-nitrilotriacetát:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**dodecylamine-:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin (Diamin):**

Célszervek : Vese

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Expozíciós útvonal : Lenyelés

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**didecildimetilammónium-klorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

**propán-2-ol:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai



**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

nem teljesülnek.

**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**

Expozíciós útvonal : Belégzés  
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Megjegyzések : Nincs adat

**trinátrium-nitriлотriacetát:**

Expozíciós útvonal : Lenyelés  
Célszervek : Vese  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

**dodecylamine-:**

Célszervek : Gyomor-bélrendszer, Máj, Immunrendszer  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin (Diamin):**

Faj : Patkány  
NOAEL : 4 mg/kg  
LOAEL : 8 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Dózis : 4 - 8 - 20 mg/kg  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Faj : Patkány  
NOAEL : 9 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 90 napos  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 30 mg/kg

**disclean® extra** *No Change Service!*Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 14 napos  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**didecildimetilammónium-klorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Faj : Patkány, hím  
NOAEL : 31 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 90 napos  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Faj : Patkány  
NOAEL : 214 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 14 napos  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

**propán-2-ol:**

Megjegyzések : Nincs adat

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Megjegyzések : Nincs adat

**trinátrium-nitritriacetát:**

Faj : Patkány, hím és nőtény  
NOAEL : 0,21 mg/l  
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)  
Vizsgálati légkör : por/köd  
Expozíciós idő : 28 napos 6 h  
A behatások száma : 5 Tage/ Woche

Faj : Nyúl, hím és nőtény  
NOAEL : 50 mg/kg  
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés  
Expozíciós idő : 90 napos

Faj : Patkány, hím és nőtény  
NOAEL : 92 mg/kg  
Felhasználási út : Orális

**dodecylamine-:**

Megjegyzések : Nincs adat

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****dodecylamine-:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin):**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,43 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,073 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re : Expozíciós idő: 48 h  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,012 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 0,001 -  
0,01 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,024 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re (Krónikus toxicitás) : Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,707 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Analitikai monitoring: igen  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,058 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,0197 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Analitikai monitoring: igen  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,00316 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Analitikai monitoring: igen  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,125 mg/l  
Expozíciós idő: 9 d  
Faj: Danio rerio (zebrahal)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 212  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,025 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

**didecildimetilammónium-klorid:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,19 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,062 mg/l

**disclean® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

---

vízi gerinctelen szervezetek-re		Expozíciós idő: 48 h GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,026 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,032 mg/l Expozíciós idő: 34 d Faj: Danio rerio (zebrahal) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,014 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,85 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re	:	EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	IC50 : 0,03 mg/l Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,032 mg/l Expozíciós idő: 34 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,0042 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

**propán-2-ol:**

**discleen® extra No Change Service!**

Verzió: 01.00 Felülvizsgálat dátuma: 26.06.2023 Utolsó kiadás dátuma: -

---

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 9.640 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt
- EC50 (zöldmoszatok): 1.800 mg/l  
Expozíciós idő: 7 d

**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**

- Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: DIN 38412
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (alga): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC:  $\geq$  36,9 mg/l  
Expozíciós idő: 35 d  
Faj: Brachidanio rerio  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210  
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 25 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia (vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

**Ökotoxikológiai értékelés**

- Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**trinátrium-nitriotriacetát:**

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Gammarus salinus (tengeri rák)): 98 mg/l

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

---

vízi gerinctelen szervezetek-re	Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 91,5 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1,43 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: LC50: 90,5 mg/l Expozíciós idő: 27 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 9,3 mg/l Expozíciós idő: 21 Hét Faj: Gammarus fasciatus (édesvízi rák)
<b>dodecylamine-:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,84 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,323 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,08 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,03 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,013 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin):**Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 79 %  
Expozíciós idő: 28 d

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and [[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 5 mg/l  
Eredmény: Biológiai lebontható  
Biológiai lebomlás: 64 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

**didecildimetilammónium-klorid:**

Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 10 mg/l  
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 72 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 5 mg/l  
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 95,5 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

**propán-2-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem bomlik le gyorsan  
Megjegyzések: Az OECD feltételek szerint a termék öröklötten biológiai lebontható.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

**trinátrium-nitilotriacetát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 100 %  
Expozíciós idő: 28 d

**dodecylamine-:**



**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,7

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**didecildimetilammónium-klorid:**Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)  
Expozíciós idő: 46 d  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 81**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**Bioakkumuláció : Expozíciós idő: 35 d  
Koncentráció: 0,076 mg/l  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 79  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,75 (20 °C)**propán-2-ol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow &lt;= 4).

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)  
Expozíciós idő: 28 d  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 1,8  
Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős mértékben.

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**trinátrium-nitrilotriacetát:**Bioakkumuláció : Faj: Brachidanio rerio  
Expozíciós idő: 96 d  
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 3  
Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).  
Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős mértékben.Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -13,2**dodecylamine-:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****N-(3-aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin (Diamin):**

Mobilitás : Megjegyzések: Kibocsátás után felszívódik a talajban.

**didecildimetilammónium-klorid:**

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

**Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

**propán-2-ol:**

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

**tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:**Mobilitás : Megjegyzések: Az anyag a víz felszínéről nem párolog a lég-  
körbe., Lehetséges az abszorpció a szilárd talajfázisba.**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

**trinátrium-nitrilotriacetát:**Mobilitás : Megjegyzések: Az anyag a víz felszínéről nem párolog a lég-  
körbe., A talajban várhatóan nem szívódik fel.**dodecylamine-:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa : EWC 070601\*

A fel nem használt termék hulladék kulcsa(Csoport) : Zsírok, kenőanyagok, szappanok, felületaktív anyagok, fertőtlenítőszeres és személyi védőanyagok gyártásából, készítéséből, eladásából és felhasználásából származó hulladék.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR : FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.  
(N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin (Diamin), didecildimetilammónium-klorid)

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

<b>IMDG</b>	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, di- decyldimethylammonium chloride)
<b>IATA</b>	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, di- decyldimethylammonium chloride)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

	Osztály	Mellékes kockázatok
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

**14.4 Csomagolási csoport**

<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: C9
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
Alagutakra vonatkozó korlá- tozások kódja	: (E)

<b>IMDG</b>	
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: 8
EmS Kód	: F-A, S-B

<b>IATA (Szállítmány)</b>	
Csomagolási utasítás (teher- szállító repülőgép)	: 855
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y840
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: Corrosive

<b>IATA (Utas)</b>	
Csomagolási utasítás (utas- szállító repülőgép)	: 851
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y840
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: Corrosive

**14.5 Környezeti veszélyek**

<b>ADR</b>	
Veszélyes a környezetre	: igen

<b>IMDG</b>	
Tengeri szennyező anyag	: igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : didecildimetilammónium-klorid

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózónréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 3,33 %

648/2004 EK sz. módosított rendelet : 5 %-nál kevesebb: Kationos felületaktív anyagok, EDTA és annak sói  
Egyéb összetevők: Fertőtlenítőszer

**Egyéb szabályozások:**

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:**

TCSI : Nem felel meg a listának

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

TSCA	:	A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	:	Nem felel meg a listának
DSL	:	A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.  C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino}(imino)methanaminium diacetate
ENCS	:	Nem felel meg a listának
ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Nem felel meg a listának
NZloC	:	Nem felel meg a listának
TECI	:	Nem felel meg a listának

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	:	Feltehetően rákot okoz.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**discleen® extra No Change Service!**Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

- H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

- Acute Tox. : Akut toxicitás
- Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
- Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
- Asp. Tox. : Aspirációs veszély
- Carc. : Rákkeltő hatás
- Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
- Eye Irrit. : Szemirritáció
- Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok
- Skin Corr. : Bőrmarás
- STOT RE : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
- STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
- HU BAT : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
- HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
- HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**discleen® extra** *No Change Service!*Verzió  
01.00Felülvizsgálat dátuma:  
26.06.2023

Utolsó kiadás dátuma: -

**További információk****A keverék osztályozása:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

**Osztályozási folyamat:**

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.