



BIZTONSÁGI ADATLAP

(REACH rendelet (EK) 1907/2006 - 2020/878)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve: SD 7820

Termékkód: 718.

Epoxigyanta edző

UFI: 0GR5-E00J-M008-DQGP

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás : Edzőszer

Ellenjavallt felhasználások: adat nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai Bejegyzett cégnev:

SICOMIN Composites

Cím: 31 avenue de la Lardiere - BP 23.131 61.Chateaufort les Martigues.Franciaország.

Telefon: +33 (0)4 42 42 30 20. Fax: +33 (0)4 42 81 29 29. composites@sicomin.com

Weboldal: <http://www.sicomin.com>

AUSZTRÁL Importőr: Lavender CE Pty Ltd -

108 Westgate Street - Wacol, Qld, 4076 AUSZTRÁLIA / M: 0409 892 032 / Tel.: +61 7 3255 6924 / Fax: +61 7 3255 6923 / Web: www.lavender-ce.com / E-mail: sheading@lavender-ce.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egyesület/Szervezet : INRS / ORFILA tél: +33(0)1.45.42.59.59 - (FRANCE) .

Egyéb segélyhívó számok

Egészségügyi és Biztonsági Végrehajtó Hivatal (HSE) Vegyipari szabályozási Igazgatóság - Telefon: +44 151 951 3317 - USA: +1/ 800/ 424 9300 - AUSZTRÁLIA: Mérgezés esetén hívja a sürgősségi telefonszámot: 131 126

2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek és annak módosításainak megfelelően.

Akut orális toxicitás, 4. kategória (Akut tox. 4, H302).

Bőrmarás, 1B. kategória (Bőrmaró 1B, H314).

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Eye Dam. 1, H318).

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória (Bőrszenz. 1, H317).

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció), 2. kategória (STOTRE 2, H373).

Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus veszély, 3. kategória (Aqua Chronic 3, H412).

Ez a keverék nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helyszínen található egyéb termékekre vonatkozó ajánlásokat.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek és annak módosításainak megfelelően.

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS05



GHS07



GHS08

Jelzőszó:

VESZÉLY

Termékazonosítók:

EK 217-168-8

4,4' METILÉN-BISZ (CIKLOHEXIL-AMIN)

EK 220-666-8

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETIL-CIKLOHEXIL-AMIN

Veszélyességi mondatok:

H302	Lenyelés esetén ártalmas.
H314	Súlyos bőr- és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (lenyelés esetén).
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Övintézkedésekre vonatkozó mondatok - Általános:	
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
Övintézkedésekre vonatkozó mondatok - Megelőzés:	
P260	Ne lélegezze be a port/füstöt/gázt/ködöt/gőzöket/permetet.
P272	Szennyezett munkaruhát nem szabad kivinni a munkahelyről.
P280	Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt/hallásvédőt/ ...
Övintézkedésekre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedések:	
P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: Öblítse ki a száját. NE hánytasson.
P303 + P361 + P353	BŐRRE (vagy hajra) KERÜLÉS ESETÉN: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni. A bőrt vízzel le kell öblíteni. [vagy zuhanyozni].
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencséket el kell távolítani. jelen van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.
P310	Azonnal hívjon MÉRGEZŐKÖZPONTOT/orvost/...
P362 + P364	A szennyezett ruházatot le kell venni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
Övintézkedésekre vonatkozó mondatok - Tárolás:	
P405	Zárva tárolandó.
Övintézkedésekre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként:	
P501	A tartalom/edény ártalmatlanítása veszélyes hulladékként.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz az Európai Bizottság által közzétett, „különös aggodalomra okot adó anyagként” (SVHC) besorolt $\geq 0,1\%$ -os mennyiségben anyagokat.

Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikke alapján: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A keverék nem felel meg sem a PBT, sem a vPvB kritériumoknak a keverékekre vonatkozóan az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

A keverék nem tartalmaz $0,1\%$ -nál nagyobb mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a felhatalmazáson alapuló rendelet kritériumaival összhangban, a Bizottság (EU) 2017/2100 rendelete vagy az (EU) 2018/605 rendelete.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Összetétel:

Azonosítás	(EK) 1272/2008	Jegyzet	%
CAS-szám: 1761-71-3 EK: 217-168-8 REACH: 01-2119541673-38-XXXX 4,4' METILÉN-BISZ (CIKLOHEXIL-AMIN)	GHS07, GH S05, GHS08 Dgr Akut tox. 4, H302 Bőrmaró 1B, H314 Bőrirritáló 1B, H317 Szemirritáló 1, H318 STOT RE 2, H373		50 $\leq$ x% < 100
CAS-szám: 2855-13-2 EK: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETIL-C YKLOHEXILAMIN	GHS07, GH S05 osztály Akut tox. 4, H302 Akut tox. 4, H312 Bőrmaró 1B, H314 Bőrirritáló 1, H317 Szemirritáló 1, H318 Víz, krónikus 3, H412		10 $\leq$ x% < 25
CAS-szám: 39423-51-3 EK: 500-105-6 REACH: 01-2119556886-20-XXXX PROPILODIN-TRIMETANOLT, PROPOXILÁLT REAKCIÓTERMÉKEK Aquatic Chronic 2, H411 AMMÓNIÁVAL	GHS07, GH S05, GHS09 osztály Akut tox. 4, H302 Akut tox. 4, H312 Szemirritáló 1, H318		2,5 $\leq$ x% < 10

Specifikus koncentrációs határértékek:

Azonosítás	Specifikus koncentrációs határértékek	ATE
------------	---------------------------------------	-----

Információ az összetevőkről:
(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

Általános szabályként, kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, mindig forduljon orvoshoz.

SOHA ne kényszerítsen nyelésre eszméletlen személyt. 4.1.

sősegélynyújtási intézkedések leírása

elélegzéses expozíció esetén:

Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre, tartsa melegen és pihentesse.

szembe fröccsenés vagy szembe jutás esetén:

Alaposan öblítse friss, tiszta vízzel 15 percig, miközben a szemhéjakat nyitva tartja.

A kezdeti állapottól függetlenül a beteget szemészhez kell irányítani, és meg kell mutatni neki a címkét.

Bő vízzel öblítse ki. Ha a sérült kontaktlencsét vesz fel, vegye ki. Folytassa az öblítést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

örre fröccsenés vagy érintkezés esetén:

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, és a bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel vagy elismert tisztítószerral.

Azonnal vegye le a szennyezett vagy fröccsent ruhadarabokat.

Figyeljen a bőr és a ruházat, óra, cipő stb. között maradt termékekre.

Allergiás reakció esetén forduljon orvoshoz.

Ha a szennyezett levegő kiterjedt és/vagy a bőr károsodott, orvoshoz kell fordulni, vagy a beteget kórházba kell szállítani.

nyelés esetén:

Ne adjon semmit szájon át a betegnek.

Lenyelés esetén, ha a mennyiség kis (legfeljebb egy korty), öblítse ki a száját vízzel, adjon be aktív szenet és forduljon orvoshoz.

Azonnal forduljon orvoshoz, a címkét mutassa meg.

Véletlen lenyelés esetén forduljon orvoshoz, hogy megállapítsa, szükséges-e megfigyelés és kórházi ellátás. Mutassa meg a címkét.

2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett módon

Nincsenek elérhető adatok.

3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Információk az orvos számára:

Tűz esetén a bomlástermékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. A kitett személynek 48 órán át orvosi felügyelet alatt kell maradnia.

Nagy mennyiségű lenyelése vagy belélegzése esetén mérgezés esetén forduljon szakemberhez.

Nem gyúlékony.

1. Oltóanyag

megfelelő oltási módszerek

Tűz esetén használjon : -

permetezett vizet vagy vízködöt - habot

Nem megfelelő oltási módszerek

Tűz esetén tilos a következőket használni: -
vízsugár

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran sűrű fekete füst keletkezik. A bomlástermékeknek való kitettség egészségtárássító lehet.
Ne lélegezze be a füstöt.

Tűz esetén a következő anyagok keletkezhetnek: - szén-monoxid
(CO) - szén-dioxid (CO₂) -
nitrogén-oxid (NO) - nitrogén-
dioxid (NO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot és túlnyomásos üzemű, önfeltöltős légzésvédő maszkot kell viselniük.
A ruházat megfelel az EN 469 európai szabványnak.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások A 7. és 8. címszó alatt felsorolt

biztonsági intézkedéseket kell figyelembe venni.

Nem elsősegélynyújtóknak

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Elsősegélynyújtóknak

Az elsősegélynyújtókat megfelelő személyi védőfelszereléssel kell ellátni (lásd a 8. szakaszt).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgásokat vagy kiömlött anyagokat nem éghető, nedvszívó anyagokkal, például homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel kell elszigetelni és szabályozni hulladékátalmatlanításra
szolgáló hordókban.

Akadályozza meg, hogy bármilyen anyag a csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Semlegesítse savasfertőtlenítőszerekkel.

Ha a talaj szennyezett, miután a terméket inert és nem éghető, nedvszívó anyaggal szivaccsal felmostuk, a szennyezett területet bő vízzel le kell mosni.

Lehetőleg mosószerrel tisztítsa, oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincsenek elérhető adatok.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekre vonatkozó követelmények minden olyan létesítményre vonatkoznak, ahol a keveréket kezelik.

Bőrzékenységben szenvedők semmilyen körülmények között nem kezelhetik ezt a keveréket.

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kezelés után mindig mosson kezet.

A szennyezett ruházatot vegye le és mossa ki újrahasználat előtt.

Vészhelyzeti zuhanyzókra és szemmosó állomásokra lesz szükség azokban a létesítményekben, ahol a keverékkel folyamatosan dolgoznak.

Tűzmegeelőzés:

Akadályozza meg az illetéktelen személyek hozzáférését.

Ajánlott felszerelés és eljárások: A személyi védelemmel

kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat is.

Kerülje az expozíciót - használat előtt szerezze be a külön használati utasítást.

Tiltott eszközök és eljárások:

Tilos a dohányzás, az étkezés és az ivás azokon a területeken, ahol a keveréket használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Nincsenek elérhető adatok.

Tárolás

Gyermekektől elzárva tartandó.

Élelmiszerektől és italoktól távol tartandó, beleértve az állatoknak szánt termékeket is.

Eredeti csomagolásban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol tárolandó.

A tartályt száraz helyen, szorosan lezárva kell tartani.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Ajánlott alkalmazási területek: Laminálás, infúzió, szerszámok epoxi gélbevonata

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincsenek elérhető adatok.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) vagy származtatott minimális hatásszint (DMEL):

PROPILIDIN-TRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIAVAL (CAS: 39423-51-3)

Végző felhasználás:	Munkások.
Expozíciós módszer:	Bőrrel való érintkezés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL:	1,6 mg/testtömeg-kg/nap

Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL:	14 mg anyag/m ³

Végző felhasználás:	Fogyasztók.
Expozíciós módszer:	Bőrrel való érintkezés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL:	0,8 mg/testtömeg-kg/nap

Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL:	3,48 mg anyag/m ³

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETIL-CIKLOHEXIL-AMIN (CAS: 2855-13-2)

Végző felhasználás:	Munkások.
Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Rövid távú szisztémás hatások.
DNEL:	20,1 mg anyag/m ³

Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Rövid távú helyi hatások.
DNEL:	20,1 mg anyag/m ³

Végző felhasználás:	Az ember a környezeten keresztül ki van téve.
Expozíciós módszer:	Lenyelés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL:	0,526 mg/testtömeg-kg/nap

4,4'-METILÉN-BISZ (CIKLOHEXIL-AMIN) (CAS: 1761-71-3)

Végző felhasználás:	Munkások.
Expozíciós módszer:	Bőrrel való érintkezés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL:	0,1 mg/testtömeg-kg/nap

Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL:	1 mg anyag/m ³

Végző felhasználás:	Az ember a környezeten keresztül ki van téve.
Expozíciós módszer:	Lenyelés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL:	0,06 mg/testtömeg-kg/nap

Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL:	0,21 mg anyag/m ³

Előrejelzett hatásmentes koncentráció (PNEC):

PROPILIDIN-TRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIAVAL (CAS: 39423-51-3)

Környezeti kompartmentum: PNEC:	Talaj: 0,002 mg/kg
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Friss víz: 0,0044 mg/l
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Tengervíz: 0,00044 mg/l
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Szakaszos szennyvíz: 0,044 mg/l
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Édesvízi üledék: 0,02 mg/kg
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Tengeri üledék: 0,002 mg/kg
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Szennyvíztisztító telep: 10 mg/l
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETIL-CIKLOHEXIL-AMIN (CAS: 2855-13-2)	
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Talaj: 1,121 mg/kg
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Friss víz: 0,06 mg/l
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Tengervíz: 0,006 mg/l
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Szakaszos szennyvíz: 0,23 mg/l
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Édesvízi üledék: 5,784 mg/kg
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Tengeri üledék: 0,578 mg/kg
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Szennyvíztisztító telep: 3,18 mg/l
4,4-METILÉN-BISZ (CIKLOHEXIL-AMIN) (CAS: 1761-71-3)	
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Talaj: 27,2 mg/kg
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Friss víz: 0,08 mg/l
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Tengervíz: 0,008 mg/l
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Szakaszos szennyvíz: 0,08 mg/l
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Édesvízi üledék: 14,6 mg/kg
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Tengeri üledék: 1,46 mg/kg
Környezeti kompartmentum: PNEC:	Szennyvíztisztító telep: 3,2 mg/l

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Csak megfelelő szellőztetés mellett, vagy a forrásnál szellőztetéssel használható.

Személyi védőintézkedések, például személyi védőfelszerelések.

Piktogram(ok), amely(ek) a személyi védőfelszerelés (PPE) viselésének kötelezettségét jelzik:



Használjon tiszta és megfelelően karbantartott személyi védőfelszerelést.

A személyi védőfelszerelést tiszta helyen, a munkaterülettől távol tárolja.

Használat közben soha ne egyen, igyon és ne dohányozzon. A szennyezett ruházatot vegye le és mossa ki újrahaznát előtt. Biztosítsa a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

- Szem-/arcvédelem

Kerülje a szembejutást.

Használjon folyadékfroccsenés elleni védelemre tervezett szemvédőt. Kezelés előtt viseljen védőoldalas védőszemüveget az EN166 szabványnak megfelelően.

Nagy veszély esetén arcvédővel kell védeni az arcot.

A dioptriás szemüvegek nem minősülnek védelemnek.

A kontaktlencsét viselő személyeknek dioptriás szemüveget kell viselniük munka közben, ahol irritáló gőzöknek lehetnek kitéve.

Biztosítson szemmosó állomásokat azokban a létesítményekben, ahol a termékkel folyamatosan dolgoznak.

- Kézvédelem

Használjon megfelelő, vegyszerálló védőkesztyűt az EN ISO 374-1 szabványnak megfelelően.

A kesztyűket a munkaállomáson történő alkalmazás és használat időtartama szerint kell kiválasztani.

A védőkesztyűket a szóban forgó munkaállomásnak való alkalmasságuk alapján kell kiválasztani: az esetlegesen kezelt egyéb vegyi termékek, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hővédelem), a szükséges kezűgyesség szintje.

Ajánlott kesztyűtípusok: - Nitrilkaucuk
(butadién-akrilnitril kopolimer kaucuk (NBR))
- Butilgumi (izobutilén-izoprén kopolimer)

- Testvédelem

Kerülje a bőrrel való érintkezést.

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Jelentős froccsenés esetén viseljen folyadékszűrő védőruházatot a vegyi kockázatok ellen (3-as típus) az EN14605/A1 szabványnak megfelelően a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.

Froccsenés veszélye esetén viseljen az EN13034/A1 szabványnak megfelelő kémiai kockázatok elleni védőruházatot (6-os típus) a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.

Viseljen megfelelő védőruházatot, különösen kötényt és csizmát. Ezeket a ruhadarabokat jó állapotban kell tartani, és használat után meg kell tisztítani.

A személyzet által viselt munkaruhát rendszeresen mosni kell.

A termékkel való érintkezés után a test minden szennyezett részét le kell mosni.

- Légzésvédelem

Gáz- és gőzsűrítő(k) (kombinált szűrők) az EN14387 szabványnak megfelelően: Figyelem! Ha a védelmi csoport nem elegendő.

A, B, E, K, P típusú szűrővel ellátott maszk

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot

Fizikai állapot:	Folyékony folyadék
Szín:	
Szín:	színtelen vagy halványsárga
Szag	
Szagküszöb:	Nincs megadva.
Olvadáspont	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem releváns.
Fagypon	
Fagyáspont / Fagyástartomány:	Nincs megadva.
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	
Forráspont/forrási tartomány:	Nem releváns.

Gyúlékonyság	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz) :	Nincs megadva.
Alsó és felső robbanási határ	
Robbanásveszélyes tulajdonságok, alsó robbanási határérték (%):	Nincs megadva.
Robbanásveszélyes tulajdonságok, felső robbanási határ (%):	Nincs megadva.
Lobbanáspont	
Lobbanáspont intervallum:	FP > 100°C.
Öngyulladási hőmérséklet	
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem releváns.
Bomlási hőmérséklet	
Bomlási pont/bomlási tartomány:	Nem releváns.
pH-érték	
pH (vizes oldat): pH:	Nincs megadva.
	Nincs megadva.
	Erősen alapvető.
Kinematikai viszkozitás	
Viszkozitás	55 ± 10 mPa·s @ 25 °C
Oldhatóság	
Vízben oldhatóság:	Oldódó.
Zsír oldhatóság:	Nincs megadva.
Megosztlási együttható n-oktanol/víz (logaritmusos érték)	
Megosztlási együttható: n-oktanol/víz:	Nincs megadva.
Gőznyomás	
Gőznyomás (50°C):	Nem releváns.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	0,96 ± 0,02 @ 20 °C
Relatív gőzsűrűség	
Gőzsűrűség:	Nincs megadva.
9.2. Egyéb információk	
Törésmutató:	1,4967 ± 0,002 @ 25 °C
VOC-tartalom(%) :	0
Keverhetőség	Alkohokok, aromás oldószerek

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Nincsenek elérhető adatok.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincsenek elérhető adatok.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincsenek elérhető adatok.

10.2. Kémiai stabilitás

Ez a keverék stabil a 7. szakaszban ajánlott kezelési és tárolási körülmények között.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek elérhető adatok.

10.4. Kerülő körülmények

Kerülő körülmények:

- levegővel való érintkezés
- páratartalom

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsa távol a következőktől:

- erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás során a következők szabadulhatnak fel/képződhetnek:

- szén-monoxid (CO)
- szén-dioxid (CO₂)
- nitrogén-oxid (NO)
- nitrogén-dioxid (NO₂)

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Lenyelés esetén ártalmatlan.

Visszafordíthatatlan bőrkárosodást okozhat; nevezetesen látható nekrozist a felhámban és a dermiszben, három perc és egy óra közötti expozíciót követően.

A maró hatású reakciókat fekélyek, vérzés, véres varasodás, valamint a 14 napos megfigyelés végére a bőr elfehéredése miatti elszíneződés, teljes szőrtelenség és hegek jellemzik.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén súlyos szervkárosodást okozhat.

11.1.1. Anyagok

Akut toxicitás:

PROPILEDIN-TRIMETANOL, PROPOXILEZET, REAKCIÓ TERMÉKEK AMMÓNIAVAL (CAS: 39423-51-3)

Súlyos irritáló hatású.

LD50 = 550 mg/kg

Faj: Patkány

OCDE Ligne directrice 425 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de l'ajustement des doses)

Bőrön keresztül:

LD50 > 1000 mg/kg

Faj: Patkány

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETIL-CIKLOHEXIL-AMIN (CAS: 2855-13-2)

Súlyos irritáló hatású.

LD50 = 1030 mg/kg

Faj: Patkány

Bőrön keresztül:

LD50 > 2000 mg/kg

Faj: Patkány

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Belélegzési út (porok/kód):

LC50 > 5,01 mg/l Faj:

Patkány OCDE

Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

4,4-METILÉN-BISZ (CIKLOHEXIL-AMIN) (CAS: 1761-71-3)

Orális adagolás: LD50 = 380 mg/kg Faj: Patkány Autres lignes directrices

Bőrön keresztül:

LD50 = 2110 mg/kg

Faj: Patkány

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

PROPILEDIN-TRIMETANOL, PROPOXILEZET, REAKCIÓ TERMÉKEK AMMÓNIAVAL (CAS: 39423-51-3)

Faj: Nyúl OCDE Ligne

directrice 404 (irritáló/maró hatású aigu sur la peau.)

Faj: Nyúl OCDE Ligne

directrice 404 (irritáló/maró hatású aigu sur la peau.)

4,4-METILÉN-BISZ (CIKLOHEXIL-AMIN) (CAS: 1761-71-3)

Korrozió:

Súlyos bőregési sérüléseket okoz

Faj: Nyúl OCDE Ligne

directrice 404 (irritáló/maró hatású aigu sur la peau.)

Faj: Nyúl OCDE Ligne

directrice 404 (irritáló/maró hatású aigu sur la peau.)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETIL-CIKLOHEXIL-AMIN (CAS: 2855-13-2)

Faj: Nyúl
OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

4,4'-METILÉN-BISZ (CIKLOHEXIL-AMIN) (CAS: 1761-71-3)
Tengerimalac maximalizációs teszt (GMP T): Szenzibilizáló hatása.

Faj: Tengerimalac
OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

Faj: Tengerimalac

Csírasejt-mutagenitás

PROPILIDIN-TRIMETANOL, PROPOXILE ZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIAVAL (CAS: 39423-51-3)

Mutagenézis (in vivo): Negatív.
OCDE Ligne directrice 474 (Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères)

OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

Ames-teszt (in vitro): Negatív.
Metabolikus aktivációval vagy anélkül.

4,4'-METILÉN-BISZ (CIKLOHEXIL-AMIN) (CAS: 1761-71-3)

Nincs mutagén hatása.

Mutagenézis (in vitro): Negatív.
OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

Ames-teszt (in vitro): Negatív.

Reprodukciós toxin:

PROPILIDIN-TRIMETANOL, PROPOXILE ZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIAVAL (CAS: 39423-51-3)

Fejlődéstanulmány: Faj: Patkány
OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

Célszervi szisztémás toxicitás - ismételt expozíció:

PROPILIDIN-TRIMETANOL, PROPOXILE ZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIAVAL (CAS: 39423-51-3)

Bőrön keresztül: C > 160 mg/kg poids corporel/jour
Az expozíció időtartama: 90 jour
OCDE Ligne directrice 411 (Toxicité cutanée subchronique: 90 jour)

11.1.2. Keverék

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék nem kerülhet a csatornába vagy vízfolyásokba.

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

PROPILIDIN-TRIMETANOL, PROPOXILE ZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIAVAL (CAS: 39423-51-3)

Haltoxicitás: LC50 > 100 mg/l
Faj: Oncorhynchus mykiss
Expozíció időtartama: 96 óra
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aigue)

Rákfélékre gyakorolt toxicitás: EC50 = 13 mg/l Faj: Daphnia magna
Az expozíció időtartama: 48 óra
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Alga toxicitás:	ECr50 = 4,4 mg/l Faj : Selenastrum capricornutum Az expozíció időtartama : 72 óra OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETIL-CIKLOHEXIL-AMIN (CAS: 2855-13-2) Haltotoxicitás:	LC50 = 110 mg/l Faj: Leuciscus idus Expozíció időtartama: 96 óra
Rákfélékre gyakorolt toxicitás:	EC50 = 23 mg/l Faj : Daphnia magna Az expozíció időtartama : 48 óra OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) NOEC = 3 mg/l Faj : Daphnia magna Az expozíció időtartama : 21 jours OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Alga toxicitás:	ECr50 > 50 mg/l Faj: Desmodesmus subspicatus Expozíció időtartama: 72 óra NOEC = 1,5 mg/l Faj : Desmodesmus subspicatus Expozíció időtartama : 72 óra Autres lignes directrices
4,4'-METILÉN-BISZ (CIKLOHEXIL-AMIN) (CAS: 1761-71-3) Haltotoxicitás : LC50 > 100 mg/l Faj : Leuciscus idus melanotus Expozíciós idő : 96 óra	Egyéb közvetlen lignák
Rákfélékre gyakorolt toxicitás:	EC50 = 9,24 mg/l Faj : Daphnia magna Expozíció időtartama : 48 óra Autres lignes directrices NOEC = 4 mg/l Faj: Daphnia magna Az expozíció időtartama: 21 jour OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)
Alga toxicitás:	ECr50 = 141,2 mg/l Faj : Desmodesmus subspicatus Az expozíció időtartama : 72 óra Autres lignes directrices

12.1.2. Keverékek

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vízi toxicitási adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Anyagok

PROPYLIDIN-TRIMETANOL, PROPOXILEZET, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIAVAL (CAS: 39423-51-3)

Biológiai lebonthatóság: Nem gyorsan lebomló.

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETIL-CIKLOHEXIL-AMIN (CAS: 2855-13-2)

Biológiai lebonthatóság: Mivel nincsenek lebonthatósági adatok, az anyagot nem tekintik gyorsan lebomlóknak.

4,4'-METILÉN-BISZ (CIKLOHEXIL-AMIN) (CAS: 1761-71-3)

Biológiai lebonthatóság: Nem gyorsan lebomló.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

12.3.1. Anyagok

PROPILEDIN-TRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIAVAL (CAS: 39423-51-3)

Oktanol/víz megoszlási együttható: log K_{ow} = -1,13

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETIL-CIKLOHEXIL-AMIN (CAS: 2855-13-2)

Oktanol/víz megoszlási hányados log K_{ow} = 0,99 OCDE Ligne directrice 107 (Partage (n-oktanol/
eau): méthode par agitation en flacon)

4,4-METILÉN-BISZ (CIKLOHEXIL-AMIN) (CAS: 1761-71-3)

Oktanol/víz megoszlási hányados log K_{ow} = 2,03 OCDE Ligne directrice 107 (Partage coefficients
(n-oktanol/eau): méthode par agitation en flacon)

12.4. Mobilitás talajban

Nincsenek elérhető adatok.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

Nincsenek elérhető adatok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek elérhető adatok.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek elérhető adatok.

A vizekre leselkedő veszélyek osztályozására vonatkozó német előírások (WGK, AwSV I. melléklet, KBws):

WGK 3: Rendkívül veszélyes a vízre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék és/vagy annak tartályának megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvnek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne öntse lefolyóba vagy vízfolyásokba.

Hulladék:

A hulladékgazdálkodást az emberi egészség veszélyeztetése, a környezet károsítása, és különösen a víz, a levegő, a talaj, a növények vagy az állatok veszélyeztetése nélkül kell végezni.

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa, lehetőleg egy tanúsítvánnyal rendelkező gyűjtőn vagy vállalaton keresztül.

Ne szennyezze a talajt vagy a vizeket hulladékkal, ne dobja a hulladékot a környezetbe.

Szennyezett csomagolás:

A tartályt teljesen ürítse ki. A címkét (címkéket) tartsa a tartályon.

Adja át egy minősített hulladékkezelőnek.

Hulladékkódok (2014/955/EK határozat, 2008/98/EGK irányelv a veszélyes hulladékokról):

07 01 08 * egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék szállítása az ADR közúti, a RID vasúti, az IMDG tengeri és az ICAO/IATA légi szállítási rendelkezéseinek megfelelően történik (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

14.1. UN-szám vagy azonosítószám

2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN2735=FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, MÁS NEM SZÁMOMRA

(4,4-metilénbisz(ciklohexilamin), 3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Besorolás:



8

14.4. Csomagolási csoport

II.

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

ADR/RID osztály	Kód	Csomag csoport	Címke	Azonosító	LQ	Feltétel.	EQ	Maszk	Alagút	
	8	C7	II.	8	80	1 liter	274	E2	2	E
IMDG	Osztály	2°Címke	Csomag csoport	LQ	EMS	Feltétel.	EQ	Tárolás Kezelés	Szegregáció -on	
	8	-	II.	1 liter	FA, SB	274	E2	SGG18 kategória Egy	SG35	
IATA	Osztály	2°Címke	Csomag csoport	Utas Utas Teherszállító 851			Rakomány	jegyzet	EQ	
	8	-	II.		1 liter	855	30 liter	A3 A803 E2		
	8	-	II.	Y840	0,5 liter	-	-	A3 A803 E2		

Korlátozott mennyiségek esetén lásd az OACI/IATA 2.7. részét, valamint az ADR és IMDG 3.4. fejezetét.

A mentesített mennyiségeket lásd az OACI/IATA 2.6. részében, valamint az ADR és IMDG 3.5. fejezetében.

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO dokumentumai szerint

Nincsenek elérhető adatok.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- A 2. szakaszban szereplő osztályozási és címkézési információk:

A következő szabályozásokat alkalmazták:

- Az EU 2021/643/EK rendeletével módosított 1272/2008/EK rendelet (ATP 16)

- Az EU 2021/849/EK rendeletével módosított 1272/2008/EK rendelet (ATP 17)

- Konténer információk:

A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni (lásd az 1272/2008/EK rendelet II. mellékletének 3. részét).

Tapintható veszélyjelzéssel ellátandó tartályok (lásd az 1272/2008/EK rendelet II. mellékletének 3. részét).

- Különös rendelkezések:

Nincsenek elérhető adatok.

- A vizekre leselkedő veszélyek osztályozására vonatkozó német előírások (WGK, AwsV I. melléklet, KBws):

WGK 3: Rendkívül veszélyes a vízre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincsenek elérhető adatok.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználó munkakörülményei nem ismertek számunkra, a biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi tudásszintünkön alapulnak. ismeretekről, valamint a nemzeti és közösségi szabályozásokról.

A keveréket az 1. szakaszban meghatározottaktól eltérő célokra tilos felhasználni anélkül, hogy előzetesen írásbeli kezelési utasításokat szereztek volna be.

A felhasználó mindenkor felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges intézkedést a jogi követelmények és a helyi előírások betartása érdekében.

A biztonsági adatlapon található információkat a keverékre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának, és nem pedig útmutatónak kell tekinteni. tulajdonságainak garanciája.

A 3. szakaszban említett mondatok megfogalmazása:

H302	Lenyelés esetén ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos bőr- és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

LD50: A vizsgált anyag azon dózisa, amely adott időn belül 50%-os halálozást okoz.

LC50: A vizsgált anyag azon koncentrációja, amely adott idő alatt 50%-os halálozást okoz.

EC50: Az anyag azon hatásos koncentrációja, amely a maximális válasz 50%-át okozza.

ECr50: Az anyag azon hatékony koncentrációja, amely a növekedési ütem 50%-os csökkenését okozza.

NOEC: Az a koncentráció, amelynél nincs megfigyelhető hatás.

REACH: Vegyi anyagok regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása.

ATE: Akut toxicitásbecslése

BW: Testsúly

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

PNEC : Előrejelzett hatásmentes koncentráció

UFI: Egyedi készítményazonosító.

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról.

IMDG: Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások.

WGK: Wassergefährdungsklasse (vízveszélyességi osztály).

GH505: Korrozio

GH507: Felkiáltójel

GH508: Egészségügyi veszély

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. vPvB:

Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Különös aggodalomra okot adó anyagok.