



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2020/878 (EK) számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve : SD 551

Termék kód : 2746

Edző

UFI : 7XV6-F02H-300N-KQ5A

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

Javasolt felhasználási terület : Keményítő

Használat nem ajánlott: nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : SICOMIN Composites.

Cím : 31 avenue de la Lardiere - BP 23.13161.Chateauneuf les Martigues.France.

Telefon : +33 (0)4 42 42 30 20. Fax: +33 (0)4 42 81 29 29.

composites@sicomin.com

Site web : <http://www.sicomin.com>

1.4. Sürgősségi telefonszám : +33 (0)1.45.42.59.59.

Szervezet : ORFILA - <http://www.centres-antipoison.net>

Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok

Információs szolgáltatás akut mérgezés esetén : (+36-80) 201-199

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008 (EK) rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Akut toxicitás, szájon át, 4. kategória (Acute Tox. 4, H302).

Bőrmarás, 1B. kategória (Skin Corr. 1B, H314).

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

Lőrszenzibilizáció, 1. kategória (Skin Sens. 1, H317).

A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 3. kategória (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008 (EK) rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termékazonosítók :

EC 500-105-6

612-067-00-9

EC 216-032-5

EC 203-986-2

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXILAMIN

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN)

3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE

SD 551 - 2746

A figyelmeztető mondatok :

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :

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 [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Tárolás :

P405	Elzárva tárolandó.
------	--------------------

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :

P501	A tartalmat/tartályt veszélyes hulladékként ártalmatlanítsa.
------	--

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan 'különös aggodalomra okot adó anyagok' (SVHC)>= 0.1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 59. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0.1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrinkárosító tulajdonságokkal bírna.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Összetétel vagy

Azonosítás	Osztályba sorolás (EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 39423-51-3 EC: 500-105-6 REACH: 01-2119556886-20-XXXX PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		10 <= x % < 25
CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 REACH: 01-2119557899-12-XXXX 1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN	GHS05 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		10 <= x % < 25

SD 551 - 2746

INDEX: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXILAMIN	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317		10 <= x % < 25
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50-XXXX M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN)	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
CAS: 100-79-8 REACH: 01-2120066005-66-XXXX 2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 15520-10-2 EC: 239-556-6 REACH: 01-2119976310-41-XXXX METHYLPENTANE DIAMINE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335		1 <= x % < 2.5
CAS: 112-57-2 EC: 203-986-2 3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		0.1 <= x % < 1

Egyedi koncentrációs határértékek:

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határértékek	ATE
CAS: 39423-51-3 EC: 500-105-6 REACH: 01-2119556886-20-XXXX PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL		orális: ATE = 550 mg/kg TT
CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 REACH: 01-2119557899-12-XXXX 1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN		dermális: ATE = 2979.7 mg/kg TT orális: ATE = 2885.3 mg/kg TT
INDEX: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXILAMIN	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.001%	orális: ATE = 1030 mg/kg TT
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50-XXXX M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN)	Eye Dam. 1: H318 C>= 5% Eye Irrit. 2: H319 1% <= C < 5%	inhalációs: ATE = 1.34 mg/l 4h (por/porlasztva) orális: ATE = 930 mg/kg TT

SD 551 - 2746

CAS: 100-79-8 REACH: 01-2120066005-66-XXXX 2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL		dermális: ATE = 2000 mg/kg TT orális: ATE = 7000 mg/kg TT
CAS: 15520-10-2 EC: 239-556-6 REACH: 01-2119976310-41-XXXX METHYLPENTANE DIAMINE	Eye Dam. 1: H318 C>= 5% Eye Irrit. 2: H319 1% <= C < 5%	inhalációs: ATE = 11 mg/l 4h (gőzök) orális: ATE = 1690 mg/kg TT
CAS: 112-57-2 EC: 203-986-2 3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE		dermális: ATE = 660 mg/kg TT orális: ATE = 3990 mg/kg TT

Összetevőkre vonatkozó adatok

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

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történő expozíció esetében :

Masszív belégzés esetén távolítsa el a páciens friss levegőre, és meleg és pihentető legyen.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

A kezdeti állapotra való tekintet nélkül a sérültet szemorvoshoz kell küldeni, akinek meg kell mutatni a címkét.

Öblítse ki bő vízzel. Kontaktlencsét eltávolítani, ha az áldozat ajtót. Folytassa az öblítést. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel alaposan meg kell mosni.

Azonnal vegyen le minden szennyezett vagy bepiszkolódott ruházatot.

Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az óraszíj alatt, vagy a lábbeliben, ...

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

Lenyeléskor :

A sérültnek semmit ne adjunk be száján át.

Lenyeléskor, ha csak kis mennyiséget (nem többet, mint amennyit egyszerre le tud nyelni) nyelt le, öblítsük ki a száját vízzel, adjunk neki orvosi aktív szenet és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.

Véletlen lenyelés esetén, hívjon orvost, hiszen csak ő döntheti el, hogy szükség van-e megfigyelésre, vagy szükség esetén utólagos kórházban végzett kezelésre. Mutassa meg a címkét.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvosnak :

Belégzés esetén a bomlási termékek tűz, késleltetett tüneteket okozhat. A mérgezett személyt esetleg kell tartani orvosi megfigyelés alatt 48 órán át.

Lépjen kapcsolatba egy speciális kezelésére mérgezés, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be

5. SZAKASZ : TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóközegek

Tűz esetén alkalmazandó :

- porlasztott víz vagy vízköd
- hab
- porok

Nem megfelelő oltóközegek

Tűz esetén ne használja a következőket :

- vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO₂)
- nitrogénoxid (NO)
- nitrogéndioxid (NO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Firefighters should wear suitable protective clothing and a respirator mask with self- full operated in positive pressure mode.

Ruhát, hogy megfelel az EN 469 európai standardnak.

6. SZAKASZ : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha a padló szennyeződött, a terméket semleges, nem gyúlékony abszorbens anyaggal kell feltakarítani, majd a szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a létesítményekre is, ahol kezelik a keveréket.

Az bőr érzékenységtől szenvedő személyek, semmiképpen sem dolgozhatnak ezzel az eleggyel.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Létesítsenek biztonsági zuhanyokat és szemmosókat azokban a létesítményekben, ahol a keveréket rendszeresen kezelik.

Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a létesítményekben ahol a keveréket használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Nincs rendelkezésre álló adat.

Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

Élelmiszerektől (állati takarmánytól is) távol tartandó.

Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol minden hőforrástól helyen tartályba.

Az edényzet légmentesen lezárva, száraz helyen.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlott alkalmazási terület: fa rendszer

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs rendelkezésre álló adat.

Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :

METHYLPENTANE DIAMINE (CAS: 15520-10-2)

Végso felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú lokális hatások

1.5 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Belélegzés

Rövidtávú lokális hatások

0.5 mg anyag/m³

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Belélegzés

Hosszútávú lokális hatások

0.25 mg anyag/m³

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)

Végso felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

10 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

60 mg anyag/m³

Végso felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

A környezet révén kitett ember.

Lenyelés.

Hosszútávú rendszeres hatások

SD 551 - 2746

DNEL :	5 mg/kg testtömeg/nap
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	5 mg/kg testtömeg/nap
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	15 mg anyag/m3

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN) (CAS: 1477-55-0)

Végső felhasználás	Dolgozók
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	0.33 mg/kg testtömeg/nap
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	1.2 mg anyag/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú lokális hatások
DNEL :	0.2 mg anyag/m3

1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN (CAS: 9046-10-0)

Végső felhasználás	Dolgozók
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	2.5 mg/kg testtömeg/nap
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú lokális hatások
DNEL :	0.623 mg anyag/cm2
Végső felhasználás	Fogyasztó
Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	0.04 mg/kg testtömeg/nap
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	1.25 mg/kg testtömeg/nap
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú lokális hatások
DNEL :	0.311 mg anyag/cm2

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS: 39423-51-3)

Végső felhasználás	Dolgozók
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	4 mg/kg testtömeg/nap

SD 551 - 2746

Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	4.9 mg anyag/m3

Végső felhasználás

Az expozíció módja	Fogyasztó
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Lenyelés.
DNEL :	Hosszútávú rendszeres hatások
	0.5 mg/kg testtömeg/nap

Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

METHYLPENTANE DIAMINE (CAS: 15520-10-2)

A környezet részecskéi:	Édesvíz.
PNEC :	0.42 mg/l

A környezet részecskéi:	Tengervíz.
PNEC :	0.042 mg/l

A környezet részecskéi:	Időszakos vízhozam.
PNEC :	0.42 mg/l

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)

A környezet részecskéi:	Talaj.
PNEC :	2.5 mg/kg

A környezet részecskéi:	Édesvíz.
PNEC :	0.2 mg/l

A környezet részecskéi:	Tengervíz.
PNEC :	0.2 mg/l

A környezet részecskéi:	Időszakos vízhozam.
PNEC :	0.09 mg/l

A környezet részecskéi:	Édesvízi üledék.
PNEC :	1.183 mg/kg

A környezet részecskéi:	Tengeri üledék.
PNEC :	1.183 mg/kg

A környezet részecskéi:	Szennyvízkezelő üzem.
PNEC :	10 mg/l

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN) (CAS: 1477-55-0)

A környezet részecskéi:	Talaj.
PNEC :	0.045 mg/kg

A környezet részecskéi:	Édesvíz.
PNEC :	0.094 mg/l

A környezet részecskéi:	Tengervíz.
PNEC :	0.009 mg/l

A környezet részecskéi:	Időszakos vízhozam.
-------------------------	---------------------

SD 551 - 2746

PNEC :	0.152 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 0.43 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.043 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 10 mg/l

1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN (CAS: 9046-10-0)

A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 0.0176 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 0.015 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.0143 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 0.15 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 0.132 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.125 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 7.5 mg/l

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS: 39423-51-3)

A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 0.002 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 0.004 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.00044 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 0.044 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 0.0224 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.00224 mg/kg
A környezet részecskéi:	Szennyvízkezelő üzem.

PNEC :

10 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Csak jól szellőző helyen, vagy egy helyi elszívást kell a forrást.

Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Az egyén védőfelszerelés viselésre vonatkozó kötelező piktogrammok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítsa kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az ISO 16321 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.

Megnövekedett veszély esetében, használjon az arcot lefedő álarcot az arc védelmére.

A normál szemüveg viselése nem jelent védelmet.

Ajánlatos, hogy amikor munka közben előfordulhat, hogy irritáló gőzöknek lesznek kitéve, a kontaktlencsét viselő személyek a munka közben inkább hagyományos látószemüveget viseljenek.

Létesítsenek szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol a terméket rendszeresen kezelik.

- Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN ISO 374-1 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), kesztyű anyagát és méretét ellenőrizni kell.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Nitril-kaucsuk (butedién-akrilonitril kopolimer (NBR))

- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)

Ajánlott jellemzők :

- Vízzátlan kesztyűk, az EN ISO 374-2 normának megfelelően. ("B" típus)

- Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.

Megfelelő védőruházat viselése szükséges

Erős kilövellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízzátlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605/A1 norma előírásainak.

Szennyeződések veszélye esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vegyvédelmi ruházatot (6. típus), amely megfelel az EN13034/A1 norma előírásainak.

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

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

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

- Légzésvédelem

Gáz és gőzök elleni szűrő (kombinált szűrők), amelyek megfelelnek az EN14387 norma előírásainak :

Maszk szűrővel: A-, B-, E-, K-, P

Figyelem! Ha a kollektív védelem nem elegendő.

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot

Fizikai állapot : folyadék

Szín

To be translated (XML) N/A

Szag

Szagérzékelés határértéke : nincs megadva.

Fagyáspont

Fagyáspont/intervallum : nincs megadva.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Forráspont/Forrási időtartam : nem releváns.

Tűzveszélyesség

Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) : nincs megadva.

Felső és alsó robbanási határértékek

Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) : nincs megadva.

Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) : nincs megadva.

:

Lobbanáspont

Lobbanáspont tartomány : Lobbanáspont > 100°C.

Öngyulladás hőmérséklet

Öngyulladás hőmérséklet : nem releváns.

Bomlási hőmérséklet

Bomláspon/Bomlási időtartam : nem releváns.

pH

PH vizes oldatban : nincs megadva.

pH : nem releváns.

Kinematikus viszkozitás

Viszkozitás : 100 ± 20 mPa.s @ 25 °C

Oldhatóság

Oldhatóság vízben : Oldható.

Oldhatóság zsírokban : nincs megadva.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz : nincs megadva.

Gőznyomás

Gőznyomás (50°C) : nincs megadva.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség : 0.98 ± 0.02 @ 20 °C

Relatív gőzsűrűség

Gőzsűrűség : nincs megadva.

Részecskejellemzők

A keverék nem tartalmaz nanoformákat.

9.2. Egyéb információk

Refrakciós index : 1.4982 ± 0.002 @ 25 °C

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között a keverék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő :

- az érintkezés a levegővel
- a meleg

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsák távol a következőktől :

- erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO₂)
- nitrogénoxid (NO)
- nitrogéndioxid (NO₂)

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Ártalmas lenyelés esetén.

Visszafordíthatatlan sérüléseket okozhat a bőrön, mint pl. a három perctől, egy óráig tartó expozíció után, a felhámon és az irharétegen keresztül észlelhető nekrosis.

A maró reakciókat fekélyek, vérzések, bevérvéses bőrkeményedések jellemzik, és végül 14 nap után, elszíntelenedés a bőr fehéredése miatt, elszórtelenedett területek és hegek.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

11.1.1. Anyagok

a) Akut toxicitás:

3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE (CAS: 112-57-2)

Orálisan :

LD50 = 3990 mg/kg testtömeg

Faj : patkány

Bőrön keresztül :

LD50 = 660 mg/kg testtömeg

Faj : patkány

METHYLPENTANE DIAMINE (CAS: 15520-10-2)

Orálisan :

LD50 = 1690 mg/kg testtömeg

Faj : patkány

Belégzéssel (gőzök) :

LC50 = 11 mg/l

Faj : patkány

Expozíció időtartalma : 4 h

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)

Orálisan :

LD50 = 7000 mg/kg testtömeg

Faj : patkány

SD 551 - 2746

Bőrön keresztül : LD50 = 2000 mg/kg testtömeg
Faj : patkány
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Belégzéssel (porok/köd) : LC50 > 5.11 mg/l
Faj : patkány
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN) (CAS: 1477-55-0)

Orálisan : LD50 = 930 mg/kg testtömeg
Faj : patkány
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön keresztül : LD50 > 3100 mg/kg testtömeg
Faj : nyúl

Belégzéssel (porok/köd) : LC50 = 1.34 mg/l
Faj : patkány
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Expozíció időtartalma : 4 h

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXILAMIN (CAS: 2855-13-2)

Orálisan : LD50 = 1030 mg/kg testtömeg

1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN (CAS: 9046-10-0)

Orálisan : LD50 = 2885.3 mg/kg testtömeg
Faj : patkány

Bőrön keresztül : LD50 = 2979.7 mg/kg testtömeg
Faj : nyúl

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS: 39423-51-3)

Orálisan : LD50 = 550 mg/kg testtömeg
Faj : patkány
OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Bőrön keresztül : LD50 > 1000 mg/kg testtömeg
Faj : patkány
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)

Faj : nyúl
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS: 39423-51-3)

OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN) (CAS: 1477-55-0)

Maró hatás : Súlyos égéseket okoz a bőrön.
Faj : patkány

1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN (CAS: 9046-10-0)

Maró hatás :

Súlyos égéseket okoz a bőrön.

Faj : nyúl

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)

Maximalizálási teszt tengerimalacnál (GMPT:

Guinea Pig Maximisation Test) :Nem

érzékenyítő.

Faj : Tengeri malac

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS: 39423-51-3)

Maximalizálási teszt tengerimalacnál (GMPT:

Guinea Pig Maximisation Test) :Nem

érzékenyítő.

Faj : Tengeri malac

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

e) Csírasejt-mutagenitás:

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)

Mutagén (in vivo) :

Negatív.

Faj : egér

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagén (in vitro) :

Negatív.

Faj : Emlőssejt

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames teszt (in vitro) :

Negatív.

Metabolikus aktiválással vagy az nélkül.

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS: 39423-51-3)

Mutagén (in vivo) :

Negatív.

Faj : egér

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagén (in vitro) :

Negatív.

Faj : Emlőssejt

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames teszt (in vitro) :

Negatív.

Metabolikus aktiválással vagy az nélkül.

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN) (CAS: 1477-55-0)

Semmilyen mutagén hatás.

1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN (CAS: 9046-10-0)

Semmilyen mutagén hatás.

f) Rákkeltő hatás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

g) Reprodukciós toxicitás:

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN) (CAS: 1477-55-0)

Nincsen semmilyen toxikus hatással az emberi szaporodásra

1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN (CAS: 9046-10-0)

Nincsen semmilyen toxikus hatással az emberi szaporodásra

Fejlődési vizsgálat :

Faj : patkány

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS: 39423-51-3)

Nincsen semmilyen toxikus hatással az emberi szaporodásra

Termékenységi vizsgálat :

Faj : patkány

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Fejlődési vizsgálat :

Faj : patkány

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs rendelkezésre álló adat.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)

Faj : patkány

Belégzéssel :

C > 5 mg/litre/6h/day

Expozíció időtartalma : 90 napok

OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN) (CAS: 1477-55-0)

Orálisan :

C = 600 mg/kg testtömeg/nap

Faj : patkány

Expozíció időtartalma : 28 days

OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN (CAS: 9046-10-0)

Orálisan :

C = 239 mg/kg testtömeg/nap

Faj : patkány

Expozíció időtartalma : 28 days

OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Bőrön keresztül :

C = 250 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció időtartalma : 90 napok

OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS: 39423-51-3)

Orálisan :

C >= 100 mg/kg testtömeg/nap

Faj : patkány

Expozíció időtartalma : 90 napok

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Bőrön keresztül :

C $\geq$ 160 mg/kg testtömeg/nap

Faj : patkány

Expozíció időtartalma : 90 napok

OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

j) Aspirációs veszély:

Nincs rendelkezésre álló adat.

11.1.2. Keverék

Erről a keverékről, nem áll rendelkezésre semmilyen toxikológiai információ.

a) Akut toxicitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.

e) Csírasejt-mutagenitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

f) Rákkeltő hatás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

g) Reprodukciós toxicitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs rendelkezésre álló adat.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs rendelkezésre álló adat.

j) Aspirációs veszély:

Nincs rendelkezésre álló adat.

11.1.2.2 Egyéb információk

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet az emberi szervezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagnaként értékeltek volna.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Káros a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.

A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)

Toxikus a halakra :

LC50 = 16700 mg/l

Faj : Pimephales promelas

Expozíció időtartalma : 96 h

Toxikus a rákfélékre :

CE50 > 96 mg/l

Faj : Daphnia magna

Expozíció időtartalma : 48 h

SD 551 - 2746

	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 10 mg/l
	Faj : Daphnia magna
	Expozíció időtartalma : 21 days
	OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Toxikus az algákra :	CER50 > 92 mg/l
	Faj : Pseudokirchnerella subcapitata
	Expozíció időtartalma : 72 h
	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN) (CAS: 1477-55-0)	
Toxikus a halakra :	LC50 = 87.6 mg/l
	Faj : Oryzias latipes
	Expozíció időtartalma : 96 h
	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	CE50 = 6.77 mg/l
	Expozíció időtartalma : 21 days
Toxikus a rákfélékre :	CE50 = 15.2 mg/l
	Faj : Daphnia magna
	Expozíció időtartalma : 48 h
	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	CE50 = 8.4 mg/l
	Faj : Daphnia magna
	Expozíció időtartalma : 21 days
	OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
	NOEC = 4.7 mg/l
	Faj : Daphnia magna
	Expozíció időtartalma : 21 days
	OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Toxikus az algákra :	CER50 = 20.3 mg/l
	Faj : Pseudokirchnerella subcapitata
	Expozíció időtartalma : 72 h
	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 10.5 mg/l
	Faj : Pseudokirchnerella subcapitata
	Expozíció időtartalma : 72 h
	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Toxikus a vízi növényekre :	Other guideline
1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN (CAS: 9046-10-0)	
Toxikus a halakra :	LC50 > 15 mg/l
	Faj : Others
	Expozíció időtartalma : 96 h
	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

SD 551 - 2746

Toxikus a rákfélékre :
CE50 = 80 mg/l
Faj : Others
Expozíció időtartalma : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS: 39423-51-3)

Toxikus a halakra :
LC50 > 100 mg/l
Faj : Oncorhynchus mykiss
Expozíció időtartalma : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxikus a rákfélékre :
CE50 = 13 mg/l
Faj : Daphnia magna
Expozíció időtartalma : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxikus az algákra :
CEr50 = 4.4 mg/l
Faj : Selenastrum capricornutum
Expozíció időtartalma : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 1 mg/l
Faj : Scenedesmus capricornutum
Expozíció időtartalma : 72 h

METHYLPENTANE DIAMINE (CAS: 15520-10-2)

Toxikus a halakra :
LC50 = 1825 mg/l
Faj : Pimephales promelas
Expozíció időtartalma : 96 h

Toxikus a rákfélékre :
EC50 = 19.8 mg/l
Faj : Daphnia magna
Expozíció időtartalma : 48 h

NOEC = 4.16 mg/l
Faj : Daphnia magna
Expozíció időtartalma : 21 days

Toxikus az algákra :
ECr50 > 100 mg/l
Faj : Pseudokirchnerella subcapitata
Expozíció időtartalma : 72 h

12.1.2. Keverékek

Ezekről az keverékekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Anyagok

METHYLPENTANE DIAMINE (CAS: 15520-10-2)

Biológiai lebomlás : Gyorsan lebomlik.

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így a anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

SD 551 - 2746

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN) (CAS: 1477-55-0)

Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.

1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN (CAS: 9046-10-0)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így a anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS: 39423-51-3)

Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Anyagok

METHYLPENTANE DIAMINE (CAS: 15520-10-2)

Oktanól/víz megoszlási hányados : $\log K_{ow} \leq 1$

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)

Oktanól/víz megoszlási hányados : $\log K_{ow} < 1.25$

Biológiai felhalmozódás : BCF = 1.3

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN) (CAS: 1477-55-0)

Oktanól/víz megoszlási hányados : $\log K_{ow} = 0.18$
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Biológiai felhalmozódás : BCF = 2.69

1- (2-AMINO-PROPOXI) -2- [2- (2-AMINO-PROPOXI) -PROPOXI] -PROPÁN (CAS: 9046-10-0)

Oktanól/víz megoszlási hányados : $\log K_{ow} = 1.34$

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA FELHASZNÁLÁSÁVAL (CAS: 39423-51-3)

Oktanól/víz megoszlási hányados : $\log K_{ow} = -1.13$

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet a környezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagként értékeltek volna.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék hulladékainak és/vagy csomagolóeszközeinek megfelelő kezelését a 2008/98/EK irányelv előírásai alapján kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon se jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, hulladékgyűjtő vagy más engedéllyel rendelkező vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szennyezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található címké(ke)t.

Adja át egy engedéllyel rendelkező ártalmatlanítónak.

2014/955/EK, 2008/98/EGK :

07 01 08 * egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN2735=AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin, m-fenilén-bisz (metil-amin))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Osztályba sorolás :



8

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	OSZTÁLY	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	bárcák	Veszélyt jelző szám	LQ	Különleges előírások.	EQ	Szállítási kategória.	Alagútkezelési kód
	8	C7	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Osztály	2Címke	Csomagolási csoport	LQ	EmS	Különleges előírások.	EQ	Elhelyezés és kezelés	Elkülönítés
	8	-	III	5 L	F-A. S-B	223 274	E1	Category A	SGG18 SG35

IATA	Osztály	2Címke	Szám	Csomagolási utasítás utasszállító gépen	Mennyiség utasszállító gépen	Csomagolási utasítás teherszállító gépen	Mennyiség teherszállító gépen	Megjegyzés	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

Veszélyes áru korlátozott mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.7., valamint az ADR és az IMDG 3.4. számú fejezetéből.

Veszélyes áru engedélyezett mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.6., valamint az ADR és az IMDG 3.5. számú fejezetéből.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs rendelkezésre álló adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2023/707/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet
- A 2024/197. (ATP 21)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

A csomagolásra vonatkozó információk

A csomagolások gyermekbiztos lezárással kell legyenek ellátva (lásd az 1272/2008EK szbaályzatot, II melléklet, 3. rész).

A csomagolásokon kitapintható veszélye utaló jelzés kell legyen (lásd az 1272/2008EK szaályzatot, II melléklet, 3. rész).

Az 1907/2006/EK REACH rendelet VIII. melléklete szerinti korlátozások:

a keverék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. melléklete alapján nem tartalmaz semmilyen korlátozás alá eső anyagot:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Robbanóanyagprekurzorok:

A keverék nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 2019/1148 rendeletének hatálya alá tartozó anyagot.

Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

Tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POP) (2019/1021/EK rendelet):

Ez a keverék nem tartalmaz perzisztens szerves szennyező anyagot.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az keveréket nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

A jelen biztonsági adatlapban szereplő tájékoztatás a keverékre vonatkozó biztonsági előírások ismertetését szolgálja, és nem tekinthető a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciának.

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszók :

LD50 : A vizsgált anyag dózisa 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.

LC50 : A vizsgált anyag koncentrációja 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.

EC50 : Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

ECr50 : Az anyag hatékony koncentrációja, amely 50% -os csökkenést okoz a növekedési ütemben.

LQ : Korlátozott mennyiség

EQ : Kivételes mennyiség

EmS : Vészhelyzeti ütemterv

E : Csomagolási utasítás

NOEC : A koncentráció megfigyelt hatás nélkül.

REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és a kémiai anyagok korlátozása

ATE : Akut Toxicitási Érték

TT : testtömeg

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

UFI : Egyedi formulaazonosító.

ADR : Megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról.

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

GHS05 : maró anyagok

GHS07 : felkiáltójel

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.