



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 555

Termék kód : 2748

Edző

UFI : 94X6-H0R2-D00K-UGA7

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 cégnev : 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 216-032-5

EC 700-991-6

EC 219-941-5

612-067-00-9

612-061-00-6

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN)

CASHEW (ANACARDIUM OCCIDENTALE) NUTSHELL EXTRACT, DECARBOXYLATED,
DISTILLED

1,3-CYCLOHEXYLENEBIS (METHYLAMINE)

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXILAMIN

3-AMINOPROPILDIMETILAMIN

SD 555 - 2748

EC 203-986-2 3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE

A figyelmeztető mondatok :

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán 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: 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. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071		10 <= x % < 25
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		2.5 <= x % < 10

SD 555 - 2748

CAS: 8007-24-7 EC: 700-991-6 REACH: 01-2119502450-57-XXXX CASHEW (ANACARDIUM OCCIDENTALE) NUTSHELL EXTRACT, DECARBOXYLATED, DISTILLED	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318		2.5 <= x % < 10
CAS: 100-79-8 REACH: 01-2120066005-66-XXXX 2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETH ANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
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		2.5 <= x % < 10
CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH: 01-2119560597-27 2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318		2.5 <= x % < 10
CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5 REACH: 01-2119543741-41-XXXX 1,3-CYCLOHEXYLENEBIS (METHYLAMINE)	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
INDEX: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEX ILAMIN	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317		2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH: 01-2119560597-27 2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315		1 <= x % < 2.5
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
INDEX: 612-061-00-6 CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9 3-AMINOPROPILDIMETILAMIN	GHS02, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317		0.1 <= x % < 1
CAS: 112-57-2 EC: 203-986-2 3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMI NE	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: 1477-55-0 EC: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50-XXXX M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN)		inhalációs: ATE = 1.5 mg/l 4h (por/porlasztva) orális: ATE = 930 mg/kg TT
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: 8007-24-7 EC: 700-991-6 REACH: 01-2119502450-57-XXXX CASHEW (ANACARDIUM OCCIDENTALE) NUTSHELL EXTRACT, DECARBOXYLATED, DISTILLED		dermális: ATE = 2000 mg/kg TT
CAS: 100-79-8 REACH: 01-2120066005-66-XXXX 2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETH ANOL		dermális: ATE = 2000 mg/kg TT orális: ATE = 7000 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
CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH: 01-2119560597-27 2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL		orális: ATE = 500 mg/kg TT
CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5 REACH: 01-2119543741-41-XXXX 1,3-CYCLOHEXYLENEBIS (METHYLAMINE)		dermális: ATE = 1700 mg/kg TT orális: ATE = 880 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-TRIMETILCIKLOHEX ILAMIN	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.001%	orális: ATE = 1030 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-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMI NE		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.

Azonnan 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.

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

Savas dekontaminálószerrel semlegesíthető.

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)

Végző 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

2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)

Végző felhasználás

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Dolgozók

Belélegzés
Hosszútávú rendszeres hatások
0.31 mg anyag/m3

1,3-CYCLOHEXYLENEBIS (METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)

Végző felhasználás

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.
Hosszútávú rendszeres hatások
0.1 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés
Hosszútávú lokális hatások
0.00947 mg anyag/m3

2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)

Végző felhasználás

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.
Rövidtávú lokális hatások
0.6 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.
Hosszútávú rendszeres hatások
0.15 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés
Hosszútávú rendszeres hatások
0.53 mg anyag/m3

Az expozíció módja

Belélegzés

SD 555 - 2748

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL : Rövidtávú lokális hatások
2.1 mg anyag/m3

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

A környezet révén kitett ember.

Lenyelés.

Hosszútávú rendszeres hatások
0.075 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.

Rövidtávú lokális hatások
0.075 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások
0.075 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés

Rövidtávú lokális hatások
0.13 mg anyag/m3

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások
0.13 mg anyag/m3

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

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások
2.5 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú lokális hatások
0.623 mg anyag/cm2

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Fogyasztó

Lenyelés.

Hosszútávú rendszeres hatások
0.04 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások
1.25 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú lokális hatások
0.311 mg anyag/cm2

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

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások
10 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Belélegzés

SD 555 - 2748

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL : Hosszútávú rendszeres hatások
60 mg anyag/m3

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

A környezet révén kitett ember.

Lenyelés.

Hosszútávú rendszeres hatások
5 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások
5 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások
15 mg anyag/m3

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

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások
4 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások
4.9 mg anyag/m3

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Fogyasztó

Lenyelés.

Hosszútávú rendszeres hatások
0.5 mg/kg testtömeg/nap

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

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások
0.33 mg/kg testtömeg/nap

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások
1.2 mg anyag/m3

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások
DNEL :

Belélegzés

Hosszútávú lokális hatások
0.2 mg anyag/m3

Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

METHYLPENTANE DIAMINE (CAS: 15520-10-2)

A környezet részecskéi:

PNEC :

Édesvíz.

0.42 mg/l

A környezet részecskéi:

PNEC :

Tengervíz.

0.042 mg/l

SD 555 - 2748

A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 0.42 mg/l
2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)	
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 0.084 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.0084 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 0.84 mg/l
1,3-CYCLOHEXYLENEBIS (METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)	
A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 0.024 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 0.033 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.003 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 0.218 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.022 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 10 mg/l
2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)	
A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 0.025 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 0.046 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.005 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 0.262 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.026 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 0.2 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

SD 555 - 2748

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

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

A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 2.5 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 0.2 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.2 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 0.09 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 1.183 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 1.183 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 10 mg/l

CASHEW (ANACARDIUM OCCIDENTALE) NUTSHELL EXTRACT, DECARBOXYLATED, DISTILLED (CAS: 8007-24-7)

A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 6.71 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 3 µg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 30 µg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 0.97 mg/kg
A környezet részecskéi:	Tengeri üledék.

SD 555 - 2748

PNEC : 0.088 mg/kg

A környezet részecskéi: Féregező ragadozók (szájon át).
PNEC : 10 mg/kg

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

A környezet részecskéi: Talaj.
PNEC : 0.002 mg/kg

A környezet részecskéi: Édesvíz.
PNEC : 0.004 mg/l

A környezet részecskéi: Tengeri víz.
PNEC : 0.00044 mg/l

A környezet részecskéi: Időszakos vízhozam.
PNEC : 0.044 mg/l

A környezet részecskéi: Édesvízi üledék.
PNEC : 0.0224 mg/kg

A környezet részecskéi: Tengeri üledék.
PNEC : 0.00224 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: Tengeri víz.
PNEC : 0.009 mg/l

A környezet részecskéi: Időszakos vízhozam.
PNEC : 0.152 mg/l

A környezet részecskéi: Édesvízi üledék.
PNEC : 0.43 mg/kg

A környezet részecskéi: Tengeri üledék.
PNEC : 0.043 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.

Tűzvesélyesség

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 : nincs meghatározva.

enyhén lúgos.

Kinematikus viszkozitás

Viszkozitás :

230 ± 50 mPa.s @ 25 °C

Viszkozitás meghatározásának módszere

ISO 3219 (Műanyagok - Polimerek/gyanták folyékony állapotban vagy emulzióként vagy diszperzióként - A viszkozitás meghatározása rotációs viszkoziméterrel, meghatározott nyírási sebességgel).

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 : 1.01 ± 0.02 @ 20 °C

Relatív gőzsűrűség

Gőzsűrűség : nincs megadva.

Részecskejellemzők

A keverék nem tartalmaz nanoformákat.

9.2. Egyéb információk

Refrakciós index :

1.5273 ± 0.002 @ 25 °C

Meghatározó módszer törésmutatójú:

NF ISO 280:1999 (T75-112)

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 nedvesség

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 nekrozis.

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

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

Orálisan :

LD50 = 1030 mg/kg testtömeg

1,3-CYCLOHEXYLENEBIS (METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)

SD 555 - 2748

Orálisan :	LD50 = 880 mg/kg testtömeg Faj : patkány
Bőrön keresztül :	LD50 = 1700 mg/kg testtömeg Faj : nyúl
2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)	
Orálisan :	LD50 = 500 mg/kg testtömeg Faj : patkány Other guideline
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
2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-YLMETHANOL (CAS: 100-79-8)	
Orálisan :	LD50 = 7000 mg/kg testtömeg Faj : patkány
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)
CASHEW (ANACARDIUM OCCIDENTALE) NUTSHELL EXTRACT, DECARBOXYLATED, DISTILLED (CAS: 8007-24-7)	
Orálisan :	LD50 > 2000 mg/kg testtömeg Faj : patkány
Bőrön keresztül :	LD50 = 2000 mg/kg testtömeg Faj : patkány
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)
M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN) (CAS: 1477-55-0)	
Orálisan :	LD50 = 930 mg/kg testtömeg Faj : patkány
Bőrön keresztül :	LD50 > 3100 mg/kg testtömeg Faj : patkány

SD 555 - 2748

Belégzéssel (porok/kód) :

LC50 = 1.5 mg/l
Expozíció időtartama : 4 h

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)

2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)

Maró hatás :

Súlyos égéseket okoz a bőrön.
Faj : nyúl
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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:

2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)

Maximalizálási teszt tengerimalacnál (GMPT:
Guinea Pig Maximisation Test) :Nem
érzékenyítő.

Faj : Tengeri malac
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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)

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

Bő allergiát okozhat.

Helyi nyirokcsomó ingerlést okozhat :

Érzékenyítő.
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

e) Csírasejt-mutagenitás:

1,3-CYCLOHEXYLENEBIS (METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)

Ames teszt (in vitro) : Negatív.

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.

2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)

Semmilyen mutagén hatás.

Mutagén (in vitro) : Negatív.
Faj : Emlőssejt
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

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

Semmilyen mutagén hatás.

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

Semmilyen mutagén hatás.

Mutagén (in vivo) : Negatív.
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagén (in vitro) : Negatív.
Faj : Emlőssejt
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Ames teszt (in vitro) : Negatív.

f) Rákkeltő hatás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

g) Reprodukciós toxicitás:

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

Nincsen semmilyen toxikus hatással az emberi szaporodásra

Fejldési 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)

Fejldési 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)

2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)

Orálisan :

C = 15 mg/kg testtömeg/nap

Faj : patkány

Expozíció időtartalma : 90 napok

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 >= 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

1,3-CYCLOHEXYLENEBIS (METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)

Toxikus a halakra :

LC50 = 130 mg/l

Faj : Leuciscus idus

Expozíció időtartalma : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxikus a rákfélékre :

CE50 = 65.4 mg/l

Faj : Daphnia magna

Expozíció időtartalma : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxikus az algákra :

CER50 = 58.4 mg/l

Faj : Pseudokirchnerella subcapitata

Expozíció időtartalma : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

SD 555 - 2748

NOEC = 14.4 mg/l
Faj : Pseudokirchnerella subcapitata
Expozíció időtartalma : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)

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

Toxikus a rákfélékre :
CE50 > 100 mg/l
Faj : Daphnia magna
Expozíció időtartalma : 96 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxikus az algákra :
CER50 = 46.7 mg/l
Faj : Raphidocelis subcapitata
Expozíció időtartalma : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 6.44 mg/l
Faj : Raphidocelis subcapitata
Expozíció időtartalma : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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)

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

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
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

SD 555 - 2748

Faj : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Expozíció időtartalma : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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

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

Toxikus a halakra :
LC50 = 87.6 mg/l
Faj : *Oryzias latipes*
Expozíció időtartalma : 96 h

CE50 = 6.77 mg/l
Expozíció időtartalma : 21 days

Toxikus a rákfélékre :
CE50 = 15.2 mg/l
Faj : *Daphnia magna*
Expozíció időtartalma : 48 h

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
Expozíció időtartalma : 72 h

NOEC = 10.5 mg/l
Faj : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Expozíció időtartalma : 72 h

SD 555 - 2748

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

CASHEW (ANACARDIUM OCCIDENTALE) NUTSHELL EXTRACT, DECARBOXYLATED, DISTILLED (CAS: 8007-24-7)

Toxikus a halakra :	LC50 = 1000 mg/l Expozíció időtartalma : 96 h
Toxikus az algákra :	ECr50 = 1300 mg/l 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.
----------------------	-------------------

1,3-CYCLOHEXYLENEBIS (METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)

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

2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)

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

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.
----------------------	--

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.
----------------------	--

CASHEW (ANACARDIUM OCCIDENTALE) NUTSHELL EXTRACT, DECARBOXYLATED, DISTILLED (CAS: 8007-24-7)

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.

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

Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Anyagok

METHYLPENTANE DIAMINE (CAS: 15520-10-2)

Oktanol/víz megoszlási hányados : log K_{ow} ≤ 1

1,3-CYCLOHEXYLENEBIS (METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)

Oktanol/víz megoszlási hányados : log K_{ow} = 0.783
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

2,4,6-TRISZ(DIMETILAMINOMETIL)FENOL (CAS: 90-72-2)

Oktanol/víz megoszlási hányados : log K_{ow} = 0.219

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

Oktanol/víz megoszlási hányados : log K_{ow} = 1.34

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

Oktanol/víz megoszlási hányados : log K_{ow} < 1.25

Biológiai felhalmozódás : BCF = 1.3

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

Oktanol/víz megoszlási hányados : log K_{ow} = -1.13

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

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

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 anyagnaként 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=POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(m-fenilén-bisz (metil-amin), propil-dinetrimetanol, propoxilezett, reakciótermékek ammónia felhasználásával)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Osztályba sorolás :



8

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	OSZTÁLY Y	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	bárcák	Veszélyt jelző szám	LQ	Különleges előírások.	EQ	Szállítási kategória.	Alagútkezelési kód
	8	C7	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Osztály	2Címke	Csomagolási csoport	LQ	EmS	Különleges előírások.	EQ	Elhelyezés és kezelés	Elkülönítés
	8	-	II	1 L	F-A. S-B	274	E2	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	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

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 használni, 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 :

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

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.