



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2015/830 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 2803

Termék kód : 1432

Hardener for epoxy resin

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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.

e-mail: composites@sicomin.com

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

Forgalmazó: Poly-Mátrix Kft. 1183 Budapest

Krúdy Gyula u. 21/B e-mail: info@poly-matrix.hu

+36 70 886 0672 A biztonsági adatlapokért

felelős személy: Bencsik Dániel

1.4. Sürgősségi telefonszám : .

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 1 470 0128

ETTSZ +36 1 476 6464 vagy +36 476 1120 06 80 201 199 *ingyenesen hívható zöld szám éjjel nappal*

107 (rendőrség), 104 (mentők), 112 (segélykérő telefonszám)

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

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

Akut toxicitás, bőrön át, 4. kategória (Acute Tox. 4, H312).

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

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

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

Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória (Repr. 1B, H360).

A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 2. kategória (Aquatic Chronic 2, H411).

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

2.2. Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termékazonosítók :

EC 500-105-6

PROPIL-DINETRIMETANOL, PROPOXILEZETT, REAKCIÓTERMÉKEK AMMÓNIA
FELHASZNÁLÁSÁVAL

EC 220-666-8

3-AMINO-METIL-3,5,5-TRIMETIL

EC 216-032-5

M-FENILÉN-BISZ (METIL-AMIN)

SD 2803 - 1432

EC 201-245-8 BISZFENOL A
EC 247-134-8 TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMIN
EC 500-137-0 FORMALDEHID, POLYMER WITH
EC 203-632-7 FENOL

Kiegészítő címkézés :

A figyelmeztető mondatok :
H302 + H312 Csak foglalkozásszerű felhasználásra.
H314 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H317 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H360F Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Károsíthatja a termékenységet.
Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :
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/....
Egyéb információk :

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC)>= 0,1% , melyeket az Európai Vegyianyag- ügynökség (ECHA) a REACH 57. 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.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetétel vagy :

Azonosítás	(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 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		25 <= x % < 50
CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX 3-AMINO-METIL-3,5,5-TRIMETIL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		25 <= x % < 50

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	[1]	10 ≤ x % < 25
CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8 REACH: 01-2119457856-23-XXXX BISZFENOL A	GHS05, GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2] [6]	2.5 ≤ x % < 10
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX BENZIL ALKOHOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]	2.5 ≤ x % < 10
CAS: 25620-58-0 EC: 247-134-8 REACH: 01-2119560598-25-XXXX TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMIN	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 ≤ x % < 10
CAS: 57214-10-5 EC: 500-137-0 REACH: 01-2119966906-20-XXXX FORMALDEHID, POLYMER WITH	GHS05, GHS07 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 ≤ x % < 10
CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 REACH: 01-2119471329-32-XXXX FENOL	GHS06, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373	[1] [2]	0 ≤ x % < 1

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

Összetevőkre vonatkozó adatok :

[1] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

[2] Rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító anyag (CMR).

[6] Nagyon veszélyes anyagok (SVHC).

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Eszméletlen embernél soha ne eroltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történő expozíció esetén :

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

Ha az ember öntudatlan, helyezték stabil oldalfekvésbe és hívja a mentőket.

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.

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

5. SZAKASZ : TÚZOLTÁSI 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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.

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**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 műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

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

A terhes nők expozícióját kerülni kell és figyelmeztetni kell a fogamzóképes korú nőket a lehetséges veszélyekre

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 műhelyekben/csarnokokban, ahol az elegyet 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.

Kerülni kell az expozíciót - használat előtt különleges előírások beszerzése szükséges.

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincs rendelkezésre álló adat.

Tárolás

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)

Alkalmazási terület Ajánlott: rétegződése

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíció határértékei :

- Európai Unió (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Megjegyzések :
80-05-7	2	-	-	-	-
108-95-2	8	2	16	4	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Küszöbértékek, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szempontok :
1477-55-0			0,1 mg/m3	Skin	
108-95-2	5 ppm			Skin; A4; BEI	

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Túllépés	Megjegyzések
80-05-7		5 E mg/ml		1(I)
100-51-6		5 ppm 22 mg/ml		2(I)
108-95-2		2 ppm 8 mg/ml		2(II)

- Franciaország (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Megjegyzések:	TMP N° :
1477-55-0	-	-	-	0.1	-	-
80-05-7		10	-	-	R2	
108-95-2	2	7.8	4	15.6	*	-

- Hongrie

Megnevezes	AK-ertek	CK- érték	MK- érték	Megjegyzések
108-95-2	7,8 mg/m3	7,8* mg/m3		b, m

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

FENOL (CAS: 108-95-2)

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Dolgozók

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

8 mg of substance/m3

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

A környezet révén kitett ember.

Lenyelés.

Hosszútávú rendszeres hatások

0.4 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú rendszeres hatások

0.4 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Belélegzés

Hosszútávú rendszeres hatások

1.32 mg of substance/m3

FORMALDEHID, POLYMER WITH (CAS: 57214-10-5)

Végső felhasználás

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés.

Rövidtávú lokális hatások

2.8 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Bőrrel való érintkezés.

Hosszútávú lokális hatások

0.28 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások

DNEL :

Bőrrel való érintkezés.

Rövidtávú lokális hatások

3.85 µg of substance/cm2

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Bőrrel való érintkezés. Hosszútávú rendszeres hatások 0.385 µg of substance/cm2
---	---

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Belélegzés Hosszútávú rendszeres hatások 0.02 mg of substance/m3
---	--

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Belélegzés Rövidtávú lokális hatások 2 mg of substance/m3
---	---

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Belélegzés Hosszútávú lokális hatások 0.6 mg of substance/m3
---	--

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Belélegzés Rövidtávú lokális hatások 6 mg of substance/m3
---	---

Végző felhasználás **A környezet révén kitett ember.**

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Lenyelés. Hosszútávú rendszeres hatások 3.33 mg/kg body weight/day
---	--

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Lenyelés. Rövidtávú lokális hatások 3.33 mg/kg body weight/day
---	--

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Bőrrel való érintkezés. Rövidtávú lokális hatások 0.008 mg/kg body weight/day
---	---

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Bőrrel való érintkezés. Hosszútávú rendszeres hatások 0.008 mg/kg body weight/day
---	---

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Bőrrel való érintkezés. Hosszútávú lokális hatások 0.167 µg of substance/cm2
---	--

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Bőrrel való érintkezés. Rövidtávú lokális hatások 0.167 µg of substance/cm2
---	---

BENZIL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Végző felhasználás

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :

Dolgozók

Bőrrel való érintkezés. Rövidtávú lokális hatások 40 mg/kg body weight/day
--

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Bőrrel való érintkezés. Hosszútávú rendszeres hatások
---	--

DNEL :	8 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	110 mg of substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	22 mg of substance/m3
Végső felhasználás	Fogyasztó
Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	4 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	20 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	4 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	20 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	5.4 mg of substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	27 mg of substance/m3

BISZFENOL A (CAS: 80-05-7)

Végső felhasználás	Dolgozók
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	0.031 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	0.031 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	2 mg of substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	2 mg of substance/m3

Végző felhasználás	A környezet révén kitett ember.
Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	0.004 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	0.004 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	0.002 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	0.002 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	1 mg of substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	1 mg of substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú lokális hatások
DNEL :	1 mg of substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	1 mg of substance/m3

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

Végző felhasználás	Dolgozók
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	0.33 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	1.2 mg of substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú lokális hatások
DNEL :	0.2 mg of substance/m3

3-AMINO-METIL-3,5,5-TRIMETIL (CAS: 2855-13-2)

Végző felhasználás	Dolgozók
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	20.1 mg of substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés

Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Rövidtávú lokális hatások 20.1 mg of substance/m3
---	--

Végső felhasználás Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	A környezet révén kitett ember. Lenyelés. Hosszútávú rendszeres hatások 0.526 mg/kg body weight/day
--	---

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 1.6 mg/kg body weight/day
--	--

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Belélegzés Hosszútávú rendszeres hatások 14 mg of substance/m3
---	--

Végső felhasználás Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Fogyasztó Bőrrel való érintkezés. Hosszútávú rendszeres hatások 0.8 mg/kg body weight/day
--	---

Az expozíció módja Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások DNEL :	Belélegzés Hosszútávú rendszeres hatások 3.48 mg of substance/m3
---	--

Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

FENOL (CAS: 108-95-2)	
A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 136 µg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 7.7 µg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.77 µg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 91.5 µg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 9.15 µg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 2.1 mg/l

FORMALDEHID, POLYMER WITH (CAS: 57214-10-5)	
A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 0.0236 mg/kg
A környezet részecskéi:	Édesvíz.

PNEC :	20 µg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 2 µg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 0.1001 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.01 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 30 mg/l

BENZIL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 0.456 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 1 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.1 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 2.3 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 5.27 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.527 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 39 mg/l

BISZFENOL A (CAS: 80-05-7)

A környezet részecskéi: PNEC :	Talaj. 3.7 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvíz. 0.018 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengervíz. 0.018 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 1.2 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.24 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 320 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.
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

3-AMINO-METIL-3,5,5-TRIMETIL (CAS: 2855-13-2)

A környezet részecskéi:	Talaj.
PNEC :	1.121 mg/kg
A környezet részecskéi:	Édesvíz.
PNEC :	0.06 mg/l
A környezet részecskéi:	Tengervíz.
PNEC :	0.006 mg/l
A környezet részecskéi:	Időszakos vízhozam.
PNEC :	0.23 mg/l
A környezet részecskéi:	Édesvízi üledék.
PNEC :	5.784 mg/kg
A környezet részecskéi:	Tengeri üledék.
PNEC :	0.578 mg/kg
A környezet részecskéi:	Szennyvízkezelő üzem.
PNEC :	3.18 mg/l

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

A környezet részecskéi:	Talaj.
PNEC :	0.002 mg/kg
A környezet részecskéi:	Édesvíz.
PNEC :	0.0044 mg/l
A környezet részecskéi:	Tengervíz.
PNEC :	0.00044 mg/l

A környezet részecskéi: PNEC :	Időszakos vízhozam. 0.044 mg/l
A környezet részecskéi: PNEC :	Édesvízi üledék. 0.02 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Tengeri üledék. 0.002 mg/kg
A környezet részecskéi: PNEC :	Szennyvízkezelő üzem. 10 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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

Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogramok :



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 EN166 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.

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

A látási 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 EN374 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), a szükséges kézügyesség.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Nitril-kaucsuk (butadién-akrilonitril kopolimer (NBR))
- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)

Ajánlott jellemzők :

- Vízhatalan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

- Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.

Megfelelő védőruházat viselése szükséges

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

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

Általános információk

Fizikai állapot :	folyadék
Color:	yellow

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH :	nincs meghatározva. enyhén lúgos.
Forráspont/Forrási időtartam :	nem releváns.
Lobbanáspont tartomány :	Lobbanáspont > 100°C.
Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.
Sűrűség :	0.997 ± 0.01 @ 20°C
Oldhatóság vízben :	Oldható.
Viszkozitás :	100 ± 20 mPa.s @ 25°C
Olvadáspont/Olvadási időtartam :	nem releváns
Öngyulladási hőmérséklet :	nem releváns.
Bomláspont/Bomlási időtartam :	nem releváns.
Refrakciós index :	1.5110 ± 0.002 @ 25 °C
% VOC :	0

9.2. Egyéb információk

VOC (g/l) :	0
-------------	---

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, az elegy stabilnak bizonyul.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs rendelkezésre álló adat.

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 ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Ártalmas lenyelés esetén.

Ártalmas bőrrel való érintkezéskor.

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

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

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Feltételezett toxikus hatás az emberi szaporodásra.

Ártalmas lehet a termékenységre.

11.1.1. Anyagok

Heveny toxicitás :

FENOL (CAS: 108-95-2)

Faj : patkány
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön keresztül :

DL50 = 630 mg/kg
Faj : nyúl

Belégzéssel (n/a) :

CL50 0.316

TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMIN (CAS: 25620-58-0)

Orálisan :

DL50 = 910 mg/kg
Faj : patkány

BENZIL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Orálisan :

DL50 = 1620 mg/kg
Faj : patkány

Bőrön keresztül :

DL50 = 2000 mg/kg
Faj : patkány

Belégzéssel (n/a) :

CL50 = 4.178 mg/l
Faj : patkány
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Exponálás időtartalma : 4 h

BISZFENOL A (CAS: 80-05-7)

Orálisan :

DL50 = 3250 mg/kg
Faj : patkány

Bőrön keresztül :

DL50 = 3000 mg/kg
Faj : nyúl

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

Orálisan :

DL50 = 1180 mg/kg
Faj : egér
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön keresztül :

DL50 > 3100 mg/kg

Faj : patkány

Belégzéssel (n/a) :

CL50 = 1.34 mg/l

Faj : patkány

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Exponálás időtartama : 4 h

3-AMINO-METIL-3,5,5-TRIMETIL (CAS: 2855-13-2)

Orálisan :

DL50 = 1030 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön keresztül :

DL50 > 2000 mg/kg

Faj : patkány

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Belégzéssel (n/a) :

CL50 > 5.01 mg/l

Faj : patkány

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

Orálisan :

DL50 = 550 mg/kg

Faj : patkány

OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Bőrön keresztül :

DL50 > 1000 mg/kg

Faj : patkány

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Marás a bőrön, bőr irritáció :

FORMALDEHID, POLYMER WITH (CAS: 57214-10-5)

Maró hatás :

Súlyos égéseket okoz a bőrön.

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

Maró hatás :

Súlyos égéseket okoz a bőrön.

Faj : patkány

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

Faj : nyúl

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Faj : nyúl

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :

BENZIL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Maximalizálási teszt tengerimalacnál (GMPT:

Guinea Pig Maximisation Test) :Nem

érzékenyítő.

Faj : Tengeri malac

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

BISZFENOL A (CAS: 80-05-7)

Faj : Tengeri malac

3-AMINO-METIL-3,5,5-TRIMETIL (CAS: 2855-13-2)

Faj : nyúl

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagén hatás az ivarsejtekre :

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

Mutagén (in vivo) :

Negatív.

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

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.

Rákkeltő hatás :

BENZIL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Rákkeltő hatás teszt :

Negatív.

Semmilyen rákkeltő hatás.

Faj : egér

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxikus a szaporodásra :

BISZFENOL A (CAS: 80-05-7)

Ártalmas lehet a termékenységre.

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

Nincsen semmilyen toxikus hatással az emberi szaporodásra

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

Fejldési vizsgálat :

Faj : patkány

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :

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

Bőrön keresztül :

C > 160 mg/kg bodyweight/day

Exponálás időtartalma : 90 days

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

BENZIL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Orálisan :

C = 400 mg/kg bodyweight/day

Faj : patkány

Exponálás időtartalma : 90 days

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

Orálisan :

C = 600 mg/kg bodyweight/day

Faj : patkány
Exponálás időtartalma : 28 days
OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

11.1.2. Elegy

Erről az elegyről, nem áll rendelkezésre semmilyen toxikológiai információ.

CIRC monográfiák (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

CAS 108-95-2 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

Toxikus a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.

A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

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

Toxikus a rékfélékre :

CE50 = 8.4 mg/l

Faj : Daphnia magna

Exponálás időtartalma : 21 days

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

NOEC = 4.7 mg/l

Faj : Daphnia magna

Exponálás időtartalma : 21 days

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxikus az algákra :

NOEC = 10.5 mg/l

Faj : Pseudokirchnerella subcapitata

Exponálás időtartalma : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

3-AMINO-METIL-3,5,5-TRIMETIL (CAS: 2855-13-2)

Toxikus a halakra :

CL50 = 110 mg/l Faj :

Leuciscus idus Exponálás

időtartalma : 96 h

Toxikus a rékfélékre :

CE50 = 23 mg/l

Faj : Daphnia magna

Exponálás időtartalma : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 3 mg/l

Faj : Daphnia magna

Exponálás időtartalma : 21 days

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxikus az algákra :

CEr50 > 50 mg/l

Faj : Desmodesmus subspicatus

Exponálás időtartalma : 72 h

NOEC = 1.5 mg/l

Faj : Desmodesmus subspicatus

Exponálás időtartalma : 72 h

Other guideline

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

Toxikus a halakra :	CL50 > 100 mg/l Faj : Oncorhynchus mykiss Exponálás időtartalma : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxikus a rékfélékre :	CE50 = 13 mg/l Faj : Daphnia magna Exponálás időtartalma : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxikus az algákra :	CEr50 = 4.4 mg/l Faj : Selenastrum capricornutum Exponálás időtartalma : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

FENOL (CAS: 108-95-2)

Toxikus a halakra :	CL50 = 8.9 mg/l Faj : Oncorhynchus mykiss Exponálás időtartalma : 96 h
Toxikus a rékfélékre :	CE50 = 3.1 mg/l Faj : Daphnia sp. Exponálás időtartalma : 48 h
Toxikus a vízi növényekre :	CEr50 = 61.1 mg/l Faj : Others Exponálás időtartalma : 96 h

BENZIL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Toxikus a halakra :	CL50 = 460 mg/l Faj : Pimephales promelas Exponálás időtartalma : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxikus a rékfélékre :	CE50 = 230 mg/l Faj : Daphnia magna Exponálás időtartalma : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 51 mg/l Faj : Daphnia magna Exponálás időtartalma : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Toxikus az algákra :	CEr50 = 770 mg/l Exponálás időtartalma : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 310 mg/l Exponálás időtartalma : 72 h

SD 2803 - 1432

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

BISZFENOL A (CAS: 80-05-7)

Toxikus a halakra :

CL50 = 4.6 mg/l
Faj : Pimephales promelas
Exponálás időtartalma : 96 h

NOEC = 0.016 mg/l
Faj : Others

Toxikus a rékfélékre :

CE50 = 7.75 mg/l
Faj : Others
Exponálás időtartalma : 48 h

NOEC = 1.8 mg/l

Toxikus az algákra :

CER50 = 2.73 mg/l
Faj : Pseudokirchnerella subcapitata
Exponálás időtartalma : 96 h

12.1.2. Elegyek

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Anyagok

FENOL (CAS: 108-95-2)

Biológiai lebomlás :

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

BENZIL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Biológiai lebomlás :

Gyorsan lebomlik.

BISZFENOL A (CAS: 80-05-7)

Biológiai lebomlás :

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

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

Biológiai lebomlás :

Nem bomlik le gyorsan.

3-AMINO-METIL-3,5,5-TRIMETIL (CAS: 2855-13-2)

Biológiai lebomlás :

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

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

Biológiai lebomlás :

Nem bomlik le gyorsan.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Anyagok

FENOL (CAS: 108-95-2)

Oktanól/víz megoszlási hányados :

log K_{ow} = 1.5

Biológiai felhalmozódás :

BCF = 17.5

BENZIL ALKOHOL (CAS: 100-51-6)

SD 2803 - 1432

Oktanol/víz megoszlási hányados : log K_{ow} = 1.1

BISZFENOL A (CAS: 80-05-7)

Oktanol/víz megoszlási hányados : log K_{ow} = 3.3

Biológiai felhalmozódás : BCF = 73

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)

3-AMINO-METIL-3,5,5-TRIMETIL (CAS: 2855-13-2)

Oktanol/víz megoszlási hányados : log K_{ow} = 0.99

OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Oktanol/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. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

WGK 2 : Veszélyt jelent a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően 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 sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

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

Szenyezett csomagolóanyagok :

Üritse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

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 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. UN-szám

2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

(3-amino-metil-3,5,5-trimetil, m-fenilén-bisz (metil-amin))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Osztályba sorolás :



8

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

- Környezetre veszélyes anyag :



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	OSZTÁLY	KÓD	Szám	CÍMKE	Azonosítás	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Alagút
	8	C7	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Osztály	2Címke	Szám	LQ	Ems	Provis.	EQ
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1

IATA	Osztály	2Címke	Szám	Utas	Utas	Teherszállítás	Teherszállítás	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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs rendelkezésre álló adat.

15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2016/1179. (ATP 9)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

Korlátozott felhasználású termék : Lásd a 1907/2006EK szabályzat, XVII mellékletét.

Szakmai felhasználók számára fenntartva.

- Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

WGK 2 : Veszélyt jelent a vizekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Az elegyet 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.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz .
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak :

DNEL : Származtatott hatásmentes szint
PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító.
ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.
IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása
IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).
GHS05 : maró anyagok
GHS07 : felkiáltójel
GHS08 : egészségi veszély
GHS09 : környezet
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.