

Varnostni list

ADESILEX PG1 RAPIDO PARTE B

Varnostni list z dne: 27/11/2020 - revizija 3



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: ADESILEX PG1 RAPIDO PARTE B

Komercialna koda: 900567

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: trdilec za epoksidne izdelke.

Odsvetovane uporabe: N.A.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Odgovorni: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za zastrupitve - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

IME VAŠE DRUŽBE - Tel.št. 99-12345678

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Skin Sens. 1A	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Repr. 2	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
Aquatic Chronic 2	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami in Opozorilna beseda



Nevarno

Opozorila o nevarnosti:

H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Previdnostni nasveti:

P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.
P391	Prestreči razlito tekočino.

Vsebuje:

trimethylhexamethylenediamine
4-tert-butylphenol
m-xylylenediamine
trimethylhexane-1,6-diamine
Phenol, styrenated

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni sestavine PBT/vPvB.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

N.A.

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: ADESILEX PG1 RAPIDO PARTE B

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka	Lastnosti:
≥25 - <50 %	free crystalline silica (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4			
≥10 - <20 %	trimethylhexamethylenediamine	CAS:25513-64-8 EC:247-063-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317	01-2119560598-25-XXXX	
≥2.5 - <5 %	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980970-27-XXXX	
≥2.5 - <5 %	4-tert-butylphenol	CAS:98-54-4 EC:202-679-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119489419-21-XXXX	SVHC
≥2.5 - <5 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX	
≥2.5 - <5 %	m-xylylenediamine	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50-xxxx	
≥1 - <2.5 %	trimetilheksan-1,6-diamin	CAS:25620-58-0 EC:247-134-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119560598-25-xxxx	
≥0.25 - <0.49 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372		

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

Draženje kože

Eritem

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

(glej odstavke 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Bodite čim bolj previdni pri ravnanju s posodo in odpiranju.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

Sestavina	Način izpostavljenosti	Država	Zgornja meja	Dolgotrajna mg/m ³	Dolgotrajnejša ppm	Kratkotrajna mg/m ³	Kratkotrajna ppm	Lastnosti	Opomb
-----------	------------------------	--------	--------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	-----------	-------

**ti na
delovn
em
mestu**

free crystalline silica (Ø >10 µ)	NDS	POLAND		0.300				frakcija respirabilna
	National	DENMARK		0.3				DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENMARK		0.100				DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	GERMANY		0.150				50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National	SWITZERLAND		0.15				A
	ACGIH	NNN		0.025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	NORWAY		0.300				K 7
	National	AUSTRALIA		0.050				
	ACGIH			0.025				A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	FRANCE		0.1				
	National	SPAIN		0.05				
	National	FINLAND		0.05				
	National	PORTUGAL		0.025				
	National	BELGIUM		0.1				
	NDS	POLAND		0.1				
	NDS	NETHERLANDS		0.075				
	National	CZECH REPUBLIC		0.1				
	National	HUNGARY		0.15				
	National	NORWAY		0.3		0.9		
	National	NORWAY		0.1		0.9		
National	DENMARK		0.3					
National	DENMARK		0.1					
National	SWEDEN		0.1					
National	ESTONIA		0.1					
Malaysi a OEL	MALAYSIA		0.1					0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
National	SLOVAKIA		0.1		0.5			
National	SLOVENIA		0.1					
National	BULGARIA		0.07					
National	LITHUANIA		0.1					
National	ROMANIA		0.1					
National	CROATIA		0.1					
4-tert-butylphenol	DFG	GERMANY	C			1.0	0.16	
	National	DENMARK		0.5	0.08			
	National	GERMANY		0.5	0.08			
	CHE	SWITZERLAND				1	0.16	
	National	SLOVENIA		0.5	0.08	2	0.32	
	National	SLOVAKIA		0.08				
	National	SLOVAKIA		0.5				
National	SLOVENIA		0.5	0.08	1.0	0.16		
benzyl alcohol	National	FINLAND		45	10			
	National	POLAND		240				
	DFG	GERMANY	C			44	10	

	National GERMANY		22	5			
	NDS POLAND		240				
	National CZECH REPUBLIC		40				
	National LATVIA		5				
	National CZECH REPUBLIC	C			80		
	National BULGARIA		5.0				
	National LITHUANIA		5				
	National SLOVENIA		22	5	44	10	
m-xylylenediamine	ACGIH NNN	C			0.100		Skin - Eye, skin, and GI irr
	National FINLAND				0.1		FINLAND, takvärde, hud
	National NORWAY	C			0.1		T
	National AUSTRIA		0.1		0.100		
	ACGIH NNN	C			0.1		
	National FRANCE				0.100		
	National DENMARK	C			0.1	0.020	
	National FINLAND	C			0.1		
	Malaysi a OEL	C			0.100		
	National PORTUGAL	C			0.1		
	National SLOVENIA		0.100				
	ACGIH	C			0.1		
	National NORWAY	C			0.1		
	ACGIH	C				0.018	
free crystalline silica (\emptyset <10 μ)	National SWEDEN		0.100				SWEDEN, respirable aerosol
	National NORWAY		0.100				K 7
	NDS POLAND		2.000				frakcja wdychalna
	NDS POLAND		0.300				frakcja respirabilna
	National DENMARK		0.3		0.600		DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DENMARK		0.100		0.200		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH NNN		0.025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU NNN		0.025				A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National AUSTRIA		0.150				A*

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Sestavina	Št. CAS	PNEC Omejite	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
trimethylhexamethylenedi amine	25513-64-8	0.102 mg/l	Sladka voda		
		0.622 mg/kg	Sladkovodni sedimenti		
		0.01 mg/l	Morska voda		
		0.062 mg/kg	Morski sedimenti		
		72 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah		
benzyl alcohol	100-51-6	10 mg/kg	Tla (kmetijska)		
		1 mg/l	Sladka voda		
		0.1 mg/l	Morska voda		

		5.27 mg/kg	Sladkovodni sedimenti
		0.527 mg/kg	Morski sedimenti
		39 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah
		0.45 mg/kg	Tla (kmetijska)
		2.3 mg/l	Intermittent release
m-xylylenediamine	1477-55-0	0.094 mg/kg	Sladka voda
		0.0094 mg/l	Morska voda
		0.43 mg/kg	Sladkovodni sedimenti
		0.043 mg/kg	Morski sedimenti
		0.152 mg/l	Intermittent release
		0.045 mg/kg	Tla (kmetijska)
		10 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Sestavina	Št. CAS	Industrijski delavec	Strokovni delavec	Uporabnik	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Oralno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek	
				4 mg/kg	Oralno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
		110 mg/m ³	27 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek		
		22 mg/m ³	5.4 mg/m ³	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek		
		40 mg/kg	20 mg/kg	Dermalno, človek	Kratkotrajna, sistemski učinek		
		8 mg/kg	4 mg/kg	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek		
m-xylylenediamine	1477-55-0	0.33 mg/kg			Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
		1.2 mg/m ³			Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
		0.2 mg/m ³			Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN 374:

Polikloropren - CR: debeline \geq 0,5 mm; čas preboja \geq 480 min.

Nitril kavčuk - NBR: debeline \geq 0,35 mm; čas preboja \geq 480 min.

Butil kavčuk - IIR: debeline \geq 0,5 mm; čas preboja \geq 480 min.

Fluoriran kavčuk - FKM: debeline \geq 0,4 mm; čas preboja \geq 480 min.

Priporoča se uporaba neoprenskih rokavic (0,5 mm). Rokavice, ki naj se ne uporabljajo: na vodo neodporne rokavice.

Zaščita dihalnih poti:

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN 374 za rokavice in EN 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Higienski in tehnični ukrepi

N.A.

Ustrezen tehnološki nadzor:

N.A.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Tekoče

Izgled in barva: prilepita bela

Vonj: amoniak

Prag vonja: N.A.

pH: 11.00

Tališče/ledišče: N.A.

Točka začetka vretja in interval vretja: N.A.

Vnetljiva točka: N.A.

Hitrost izparevanja: N.A.

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.

Gostota hlapov: N.A.

Pritisk pare: N.A.

Relativna gostota: 1.50 g/cm³

Topnost v vodi: delno topen

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): N.A.

Temperatura samovžiga: N.A.

Temperatura razpadanja: N.A.

Viskoznost: 375,000.00 cPs

Eksplozivne lastnosti: ==

Oksidativne lastnosti: N.A.

Vnetljivost trdno stanje/plin: N.A.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki zmesi:

Ne obstajajo toksikološki podatki o samem preparatu. Upoštevajte koncentracijo posameznih snovi za ocenjevanje toksikoloških učinkov pri izpostavi preparatu.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

free crystalline silica (Ø a) akutna strupenost LD50 Oralno > 2000 mg/kg
>10 µ)

LD50 Koža > 2000 mg/kg

trimethylhexamethylenedi amine	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 910 mg/kg
Phenol, styrenated	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg LC50 Vdihavanje Podgana > 5 mg/l LD50 Koža Zajec > 7940 mg/kg LC50 Vdihavanje Podgana > 2.5 mg/l 6h LD50 Oralno Podgana 2100 mg/kg
4-tert-butylphenol	a) akutna strupenost	LD50 Koža Zajec = 2318 mg/kg LD50 Oralno Podgana = 4000 mg/kg
benzyl alcohol	a) akutna strupenost g) strupenost za razmnoževanje	LD50 Koža Zajec = 2000 mg/kg LD50 Oralno Podgana = 1620 mg/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 11.00000 mg/l 4h LD50 Koža Zajec = 2 g/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 8.8 mg/l 4h LD50 Oralno Podgana = 1230 mg/kg NOAEL Podgana = 1072 mg/m3
m-xylenediamine	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Miš = 930 mg/kg LD50 Koža Zajec = 2000 mg/kg LC50 Vdihavanje prahu Podgana = 2.4 mg/l 4h LD50 Koža Zajec = 2 g/kg LC50 Vdihavanje Podgana = 700 ppm 1h LD50 Oralno Podgana = 660 mg/kg
trimetilheksan-1,6-diamin	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 910 mg/kg
free crystalline silica (Ø <10 µ)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 500 mg/kg

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2015/830 ne upoštevajo.

- a) akutna strupenost
- b) jedkost za kožo/draženje kože
- c) resne okvare oči/draženje
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
- e) mutagenost za zarodne celice
- f) rakotvornost
- g) strupenost za razmnoževanje
- h) STOT – enkratna izpostavljenost
Dinamika generacije strupa,
podatki o metabolizmu in delitvi
- i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
- j) nevarnost pri vdihavanju

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
trimethylhexamethylenediamine	CAS: 25513-64-8 - INDEX: 247-063-2	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 174 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 31.5 mg/l 24 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 43.5 mg/l 72 a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Algae = 16 mg/l 72 c) bakterijska strupenost : EC50 Bacteria = 89 mg/l 17 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba = 10.9 mg/l - 34 d b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia = 1.02 mg/l - 21 d d) strupenost za zemljo : NOEC = 1000 mg/kg - 28 d
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 - INDEX: 262-975-0	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Daphnia = mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Algae = 3.14 mg/l 72 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Riba = 14.8 mg/l 96
4-tert-butylphenol	CAS: 98-54-4 - INDEX: 202-679-0	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas 4.71 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Cyprinus carpio = 6.9 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia Daphnia magna = 3.9 mg/l 48h IUCLID a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia Daphnia magna 3.4 mg/l 48h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 11.2 mg/l 72h IUCLID
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 603-057-00-5 - INDEX: 202-859-9	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 770 mg/l 1 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 460 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 66 mg/l b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h
m-xylylenediamine	CAS: 1477-55-0 - INDEX: 216-032-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 20 mg/l 72 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 15.2 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 100 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 87.6 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oryzias latipes = 87.6 mg/l 96h ECHA
trimetilheksan-1,6-diamin	CAS: 25620-58-0 - INDEX: 247-134-8	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 29.5 mg/l 72h IUCLID

12.2 Obstočnost in razgradljivost

N.A.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

N.A.

12.4 Mobilnost v tleh

N.A.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

N.A.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kadar koli je mogoče, se je treba izogibati ali zmanjšati nastajanje odpadkov. Po možnosti obnovite.

Kode za odpadke (EWC) v skladu z Evropskim seznamom odpadkov (LoW) zaradi odvisnosti od uporabe ni mogoče določiti. Obrnite se in pošljite pooblaščenim službi za odstranjevanje odpadkov.

Načini odstranjevanja:

Odstranjevanje tega izdelka, raztopin, embalaže in drugih stranskih proizvodov bi moralo biti vedno v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja in odstranjevanjem odpadkov ter vsemi zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

Odvečne izdelke in izdelke, ki jih ni mogoče reciklirati, zavrzite prek pooblaščenega izvajalca za odstranjevanje odpadkov.

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Nevarni odpadki: Da

Odstranjevanje:

Ne dovolite vstopa v odtok ali vodotok.

Izdelek odstranite v skladu z vsemi zveznimi, državnimi in lokalnimi veljavnimi predpisi.

Če se ta izdelek meša z drugimi odpadki, izvirna koda odpadnega proizvoda morda ne bo več veljavna in dodelite ustrezno kodo.

Posode, onesnažene s proizvodom, zavrzite v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi zakonskimi predpisi. Za dodatne informacije se obrnite na vaš lokalni organ za ravnanje z odpadki.

Posebni previdnostni ukrepi:

Ta material in njegovo posodo je treba odstraniti na varen način. Bodite previdni pri ravnanju z neobdelanimi praznimi posodami.

Izogibajte se raztrosu razlitega materiala in odtokom ter stiku z zemljo, vodnimi potmi, odtoki in odplakami.

V praznih posodah ali oblogah lahko ostanejo nekateri ostanki izdelka. Praznih posod ne uporabljajte več.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN

2735

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: TEKOČI AMINI, JEDKI, N.D.R. (m-xylylendiamine - Paratertiarybutylphenol)

IATA-tehnično ime blaga: TEKOČI AMINI, JEDKI, N.D.R. (m-xylylendiamine - Paratertiarybutylphenol)

IMDG-tehnično ime blaga: TEKOČI AMINI, JEDKI, N.D.R. (m-xylylendiamine - Paratertiarybutylphenol)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 8

IATA-razred: 8

IMDG-razred: 8

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: II

IATA-embalažna skupina: II

IMDG-embalažna skupina: II

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Da

Onesnažuje okolje po: Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-Etiketa: 8

ADR-Zgornja številka: 80

ADR-posebni ukrepi: 274

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: 2 (E)

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 851

IATA-tovorna letala: 855

IATA-nalepka: 8

IATA-Stranske nevarnosti: -

IATA-Erg: 8L

IATA-posebni ukrepi: A3 A803

Morski transport (IMDG):

IMDG-skladiščenje, kodeks: Category A

IMDG-skladiščenje, opomba: SG35 SGG18

IMDG-Stranske nevarnosti: -

IMDG-posebni ukrepi: 274

IMDG-stran: N/A

IMDG-nalepka: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom

N.A.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

HOS (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EU)2015/830

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1
izdelek spada v kategorijo: E2

Mejna vrednost nižje stopnje (v tonah)
200

Mejna vrednost višje stopnje (v tonah)
500

Nemški razred nevarnosti za vodo.

3

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: 3

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami: Nobena

SVHC snovi:

Seznam kandidatnih snovi (59.člen uredbe 1907/2006, REACH):

Sestavina	Ident. št.	Količina	Lastnosti:
4-tert-butylphenol	CAS: 98-54-4	>=2.5 - <5 %	SVHC
	EINECS: 202-679-0		Endokrini uničevalec

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
EUH071	Jedko za dihalne poti.

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzročča draženje kože
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzročča hude poškodbe oči.
H319	Povzročča hudo draženje oči
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo, Kategorija 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo, Kategorija 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, Kategorija 1A
3.7/2	Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2
3.9/1	STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja

3.2/1A	metoda izračuna
3.4.2/1A	metoda izračuna
3.7/2	metoda izračuna
4.1/C2	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti
SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh
ATE: Ocena akutne strupenosti
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
BCF: Biokonzentracijski faktor
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
BOD: Biokemijska potreba po kisiku
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
COD: Kemijska potreba po kisiku
COV: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
EC50: Srednja učinkovita koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego
KSt: Koeficient eksplozivnosti.
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LDLo: Najnižja smrtna doza
N.A.: Se ne uporablja
N/A: Se ne uporablja
N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
NA: Ni razpoložljivo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA
- 2. OPIS tveganj
- 3. SESTAVA/PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH
- 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE
- 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA
- 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI
- 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI
- 12. EKOLOŠKI PODATKI
- 13. NAVODILA ZA ODSTRANJEVANJE
- 14. PODATKI O PREVOZU
- 15. PODATKI, DOLOČENI S PREDPISI
- 16. DRUGI PODATKI