

## Varnostni list

### ADESILEX PG 1 comp.B

Varnostni list z dne: 14/06/2022 - revizija 5



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: ADESILEX PG 1 comp.B

Komercialna koda: 900571

UFI: SQN0-W0V6-G001-2CFS

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: trdilec za epoksidne izdelke.

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj Mapei Slovenia Doo

Kočevarjeva 2, Novo Mesto, Slovenia

Tel: +386-1-7865050/51 - Fax: +386-1-7865055

Odgovorni: mapei@mapei.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

CORS – Center za obveščanje Republike Slovenije – Tel. 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Eye Dam. 1	Povzroča hude 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	Nadenite si zaščitne rokavice/obleke ter zaščitite oči/obraz.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
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.

**Posebne oznake:**

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

**Vsebuje:**trimetilheksan-1,6-diamin  
m-xylylenediamine  
4-tert-butylphenol**Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:**

Nobena

**2.3 Druge nevarnosti****Snovi PBT, vPvB ali endokrini motilci v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ :**

Sestavina	Ident. št.	Količina	Lastnosti:
4-tert-butylphenol	CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - 67-548-EC: 604-090-00-8	$\geq 2.5 - < 5 \%$	SVHC – Endokrini uničevalec

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ni relevantno

**3.2 Zmesi**

Identifikacija pripravka: ADESILEX PG 1 comp.B

**Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:**

Koncentracija (%) w/w	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka	Lastnosti:
$\geq 10 - < 20 \%$	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	
$\geq 2.5 - < 5 \%$	4-tert-butylphenol	CAS:98-54-4 EC:202-679-0 Index:604-090-00-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361f, M-Chronic:1	01-2119489419-21-XXXX	SVHC Endokrini uničevalec
$\geq 1 - < 2.5 \%$	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Acute 1, H400	01-2119979575-18-XXXX	
$\geq 1 - < 2.5 \%$	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	

**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 odstavek 4.1)

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

- Voda.
- Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

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 o 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 Sklicevanje 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

	Način izpostavljenosti na delovnem mestu	Država	Zgornja meja	Dolgotrajna mg/m <sup>3</sup>	Dolgotrajnejša ppm	Kratkotrajna mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna ppm	Opomb
m-xilylenediamine CAS: 1477-55-0	ACGIH		C			0,100		Skin - Eye, skin, and GI irr

National FINSKA			0,1		FINLAND, takvärde, hud
National NORVEŠKA	C		0,1		T: Ceiling value is an instantaneous value that indicates the maximum concentration of a chemical in the breathing zone that should not be exceeded
National AVSTRIJA		0,1	0,100		
ACGIH	C		0,1		
ACGIH					Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye, gastrointestinal and skin irritation
National FRANCIJA			0,100		
National DANSKA	C		0,1	0,020	
National FINSKA	C		0,1		
Malaysi MALAZIJA a OEL					Skin notation
Malaysi MALAZIJA a OEL	C		0,100		
National PORTUGALSKA	C		0,1		
National SLOVENIJA		0,100			
National NORVEŠKA	C		0,1		
4-tert-butylphenol CAS: 98-54-4	DFG NEMČIJA	C	1,0	0,16	
	National DANSKA		0,5	0,08	
	National NEMČIJA		0,5	0,08	
	CHE ŠVICA		1	0,16	
	National SLOVENIJA		0,5	0,08	2
	National SLOVAŠKA		0,08		0,32

#### Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

	PNEC Omejite	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
m-xylenediamine CAS: 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		
Phenol, styrenated CAS: 61788-44-1	0,001 mg/l	Sladka voda		
	65778 mg/kg	Morski sedimenti		
	65778 mg/kg	Sladkovodni sedimenti		
	0,17 mg/l	Mikroorganizmi v čistilnih napravah		
	31525 mg/kg	Tla (kmetijska)		

## Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

	Industrijski c	Strokovni delavec	Uporabnik	Način izpostavitve	Pogostost izpostavitve	Opombe
m-xilylenediamine CAS: 1477-55-0	0,33 mg/kg			Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
	1,2 mg/m <sup>3</sup>			Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
	0,2 mg/m <sup>3</sup>			Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, lokalni učinek	
Phenol, styrenated CAS: 61788-44-1	11,02 mg/m <sup>3</sup>		2,717 mg/m <sup>3</sup>	Z vdihavanjem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
	6,25 mg/kg		3,125 mg/kg	Dermalno, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
			1,562 mg/kg	Oralno, človek	Dolgotrajna, sistemski 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 ISO 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.

Priporočena 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 ISO 374 za rokavice in EN ISO 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).

Zaščita dihal je treba uporabiti, kadar stopnje izpostavljenosti presegajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu. Za informacije o izbiri in uporabi ustrezne opreme za zaščito dihal se nanašajo na ustrezne standarde EN, kot so EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Higienski in tehnični ukrepi

Ni razpoložljivo

Ustrezen tehnološki nadzor:

Ni razpoložljivo

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Tekoče

Izgled: prilepiti

Barva: bela

Vonj: amoniak

Prag vonja: Ni razpoložljivo

Tališče/ledišče: Ni razpoložljivo

Točka začetka vretja in interval vretja: Ni razpoložljivo

Vnetljivost: Ni razpoložljivo

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: Ni razpoložljivo

Plamenišče: 100 °C (212 °F)

Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivo

Temperatura razgradnje: Ni razpoložljivo

pH: 11.00

Viskoznost: 100,000.00 cPs

Kinematična viskoznost: Ni razpoložljivo

Topnost v vodi: delno topen

Topnost v olju: nerešljiv

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni razpoložljivo

Parni tlak: Ni razpoložljivo

Relativna gostota: 1.55 g/cm<sup>3</sup>

Gostota hlapov: Ni razpoložljivo

**Lastnosti delcev:**

Velikost delcev: Ni razpoložljivo

**9.2 Drugi podatki**

Mešanje: Ni razpoložljivo

Prevodnost: Ni razpoložljivo

Eksplozivne lastnosti: ==

Nobenih drugih ustreznih informacij

---

**ODDELEK 10: Obstojnost 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Toksikološki podatki zmesi:**

a) akutna strupenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Proizvod je razvrščen: Skin Corr. 1B(H314)
c) resne okvare oči/draženje	Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1(H318)
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Proizvod je razvrščen: Skin Sens. 1A(H317)
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Proizvod je razvrščen: Repr. 2(H361)
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:**

m-xilylenediamine	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Miš = 930 mg/kg LD50 Koža Zajec = 2000 mg/kg LC50 Vdihavanje megle Podgana = 1,34 mg/l 4h LC50 Vdihavanje Podgana = 700, ppm 1h
4-tert-butylphenol	a) akutna strupenost	LD50 Koža Zajec = 2318 mg/kg LD50 Oralno Podgana = 4000 mg/kg
Phenol, styrenated	a) akutna strupenost	LC50 Vdihavanje hlapov Miš = 158,3 mg/l 4h

LD50 Oralno Podgana > 2500 mg/kg  
LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg  
LD50 Koža Zajec > 7940 mg/kg  
LC50 Vdihavanje Podgana > 2,5 mg/l 6h  
LD50 Oralno Podgana 2100 mg/kg

trimetilheksan-1,6-diamin a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana = 910 mg/kg

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev:

N.A.

## 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.

### Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Proizvod je razvrščen: Aquatic Chronic 2(H411)

### Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
m-xilylenediamine	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 20 mg/l 72h  a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48h a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oryzias latipes = 87,6 mg/l 96h ECHA
4-tert-butylphenol	CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - INDEX: 604-090-00-8	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
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 4,6 mg/l 48  a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 9,7 mg/l 72 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 5,6 mg/l 96
trimetilheksan-1,6-diamin	CAS: 25620-58-0 - EINECS: 247-134-8	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 29,5 mg/l 72h IUCLID

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivo

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivo

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivo

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Snovi PBT, vPvB ali endokrini motilci v koncentraciji > = 0,1%:**

Sestavina	Ident. št.	Količina	Lastnosti:
4-tert-butylphenol	CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - 67-548-EC: 604-090-00-8	>=2.5 - <5 %	SVHC – Endokrini uničevalec

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

N.A.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivo

## 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 vodotoke.

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, otoki 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 in številka ID

2735

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: POLIAMINI, JEDKI, N.D.R. (m-xylylendiamine - paratertiarybutylphenol)

IATA-tehnično ime blaga: POLIAMINI, JEDKI, N.D.R. (m-xylylendiamine - paratertiarybutylphenol)

IMDG-tehnično ime blaga: POLIAMINI, 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

IMDG-EMS: F-A, S-B

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR izvzeto: No

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

IMDG-Stranske nevarnosti: -

IMDG-posebni ukrepi: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

### 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) 2020/878

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

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

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) 2016/918 (8. ATP CLP)

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

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

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

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

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

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

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

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1	Mejna vrednost nižje stopnje (v tonah)	Mejna vrednost višje stopnje (v tonah)
izdelek spada v kategorijo: E2	200	500

#### Omejitev, 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 obsiahnutými látkami: 75

#### 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
	Index: 604-090-00-8		

#### Nacionalni predpisi

Produktregisteret Norge: 110822

Produktregistret Sverige: 658461-9

Produktregister Danmark: 4147027

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 5-5 (1993)

#### Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

2

## 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.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
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
3.2/1B	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
3.4.2/1	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
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutno nevarnost za vodno okolje, 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

3.2/1B	metoda izračuna
3.3/1	metoda izračuna
3.4.2/1A	metoda izračuna
3.7/2	metoda izračuna
4.1/C2	metoda izračuna

Po potrebi so posebne določbe v zvezi z možnim usposabljanjem delavcev omenjene v oddelku 2. Vsako usposabljanje, povezano z varnostjo na delovnem mestu, mora v vsakem primeru sklicevati na oceno tveganja, ki jo mora izvajati uradnik za varnost podjetja ob upoštevanju posebnega Operacijski in okoljski pogoji, v katerih se uporabljajo izdelki.

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 plovnih 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  
KAFH: KAFH  
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.

**\* Model lista se je v celoti spremenil zaradi uskladitve z zakoni.**