

Varnostni list

KERAPOXY CQ comp. A

Varnostni list z dne: 22/09/2025 - revizija 8



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: KERAPOXY CQ comp. A

Komercialna koda: 90639990

UFI: TG38-E068-S008-5YU6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Kislinsko odporna epoksidna fugirna masa in lepilo za keramične ploščice.

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 Irrit. 2	Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1A	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Chronic 3	Škodljivo 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



Pozor

Opozorila o nevarnosti:

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni nasveti:

P261	Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P264	Po rokovanju kožo temeljito umiti.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nadenite si zaščitne rokavice/obleke ter zaščitite oči/obraz.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

Posebne oznake:

EUH205	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH211	Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Vsebuje:

Reakcijska masa Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata

Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom in fenolom

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Oksiran, (klorometil)-, polimer z alfa-hidro-omega-hidroksi-poli(oksi(metil-1,2-etandiy))

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

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

Ta izdelek vsebuje kristalni silicijev dioksid (kremenčev pesek). IARC je kristalni silicijev dioksid uvrstil med rakotvorne snovi skupine 1. Tako IARC kot NTP kitaj obravnavata kot znan kancerogen za človeka. Dokazi temeljijo na kronični in dolgotrajni izpostavljenosti delavcev, ki so morali vdihniti velikost kristalnih delcev kremenčevega prahu. Ker je ta izdelek v tekoči ali pastozni obliki, ne predstavlja prahu; zato ta razvrstitev ni pomembna. (Opomba: brušenje utrjenega izdelka lahko povzroči nevarnost kremenčevega prahu)

Ta izdelek vsebuje epoksidne smole z nizko molekulsko maso. Ob stiku z drugimi epoksidnimi izdelki lahko pride do večje dovzetnosti k preobčutljivosti. Izogibajte se izpostavljenosti meglicam in hlapom izdelka.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni relevantno

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: KERAPOXY CQ comp. A

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Koncentracija (% w/w)	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥60 - <70 %	free crystalline silica (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije	EXEMPT
≥10 - <15 %	Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom in fenolom	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-XXXX
≥3 - <5 %	bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	CAS:1675-54-3, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Posebne mejne koncentracije: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX
≥1 - <2.5 %	propilen karbonat	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2119537232-48-xxxx
≥1 - <2.5 %	Oksiran, (klorometil)-, polimer z alfa-hidro-omega-hidroksi-poli(oksi(metil-1,2-etandiy))	CAS:9072-62-2 EC:618-635-2	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	EXEMPT
≥0.6 - <1 %	Reakcijska masa Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361f	01-2119491304-40-XXXX
≥0.05 - <0.1 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	EXEMPT

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

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 (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.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklizevanje 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.

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 oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

Nasveti o splošni higieni dela:

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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

	Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
free crystalline silica ($\varnothing > 10 \mu$) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
		National AVSTRALIJA	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³
		National BELGIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
		National BOLGARIJA	Dolgotrajna 0.07 mg/m ³
		National HRVAŠKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
		National ČEŠKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
		National DANSKA	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
		National DANSKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
		National DANSKA	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³
		National DANSKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
		National ESTONIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
		National FINSKA	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³
		National FRANCIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	SUVA	NEMČIJA	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ 50 μ g/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 μ m) - TRGS 906
		National MADŽARSKA	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³
		National LITVA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	Naciona Ini	MALAZIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
	NDS	NIZOZEMSKA	Dolgotrajna 0.075 mg/m ³
		National NORVEŠKA	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. (K: Chemicals to be treated as carcinogenic.)
	ACGIH		Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS	POLJSKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
		National PORTUGALSK A	Dolgotrajna 0.025 mg/m ³
		National ROMUNIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
		National SLOVAŠKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.5 mg/m ³
		National SLOVENIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³

propilen karbonat CAS: 108-32-7	National ŠPANIJA	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³
	National ŠVEDSKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	National ŠVICA	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ A
	EU	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Lastnosti Obvezen
	SUVA ŠVICA	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ C1a, SSc, P
	National LATVIJA	Dolgotrajna 2 mg/m ³
	National LITVA	Dolgotrajna 7 mg/m ³
	DFG NEMČIJA	Kratkotrajna Zgornja meja - 8.5 mg/m ³ - 2 ppm
	National NEMČIJA	Dolgotrajna 8.5 mg/m ³ - 2 ppm
	SUVA ŠVICA	Dolgotrajna 25.5 mg/m ³ - 6 ppm; Kratkotrajna 25.5 mg/m ³ - 6 ppm SSc
free crystalline silica (Ø <10 μ) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National ARGENTINA	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³
	National AVSTRALIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	National AVSTRIJA	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ A*
	National BELGIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	National BOLGARIJA	Dolgotrajna 0.07 mg/m ³
	National HRVAŠKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	National ČEŠKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	National DANSKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
	National DANSKA	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.6 mg/m ³ Total dust
	National ESTONIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	National FINSKA	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National FRANCIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	National MADŽARSKA	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³
	National ITALIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	National LITVA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	Naciona MALAZIJA Ini	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
	NDS NIZOZEMSKA	Dolgotrajna 0.075 mg/m ³
	National NORVEŠKA	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
	National NORVEŠKA	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
	ACGIH	Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS POLJSKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
	National PORTUGALSK A	Dolgotrajna 0.025 mg/m ³

National ROMUNIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
National SLOVAŠKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.5 mg/m ³
National SLOVENIJA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³
National ŠPANIJA	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³
National ŠVEDSKA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
SUVA ŠVICA	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ C1a, SSc, P

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom in fenolom
CAS: 9003-36-5

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah; PNEC Omejite: 10 mg/l

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.003 mg/l
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 0.294 mg/kg
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.0003 mg/l
Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 0.0294 mg/kg
Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 0.237 mg/kg
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.09 mg/l

propilen karbonat
CAS: 108-32-7

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.09 mg/l
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah; PNEC Omejite: 7400 mg/l
Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 0.81 mg/kg
Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.0022 mg/l

Reakcijska masa
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata
CAS: 1065336-91-5

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.00022 mg/l
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 1.05 mg/kg
Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 0.11 mg/kg
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah; PNEC Omejite: 1 mg/l
Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 0.21 mg/kg
Način izpostavitve: Intermittent release; PNEC Omejite: 0.009 mg/l

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

propilen karbonat
CAS: 108-32-7

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 50 mg/kg

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Industrijski delavec: 20 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 176 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 25 mg/kg

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 43.5 mg/m³

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 25 mg/kg

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Uporabnik: 10 mg/m³

Reakcijska masa
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 0.18 mg/kg

4-piperidil) sebakata in
Metil 1,2,2,6,6-
pentametil-4-piperidil
sebakata
CAS: 1065336-91-5

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 1.27 mg/m³; Uporabnik: 0.31 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 1.8 mg/kg; Uporabnik: 0.9 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabljajte tesno prilegajoča se zaščitna očala, ne uporabljajte kontaktnih leč.

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.

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 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.

V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljajte masko z ABEKP (EN 14387) filtrom

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

Agregatno stanje: Tekoče

Izgled: prilepite

Barva: različno

Vonj: značilno

Prag vonja: Ni razpoložljivo

Tališče/ledišče: Ni razpoložljivo

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: Ni razpoložljivo

Vnetljivost: Ni razpoložljivo

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: Ni razpoložljivo

Plamenišče: Ni razpoložljivo

Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivo

Temperatura razgradnje: Ni razpoložljivo

pH: Ni relevantno

Viskoznost: 1,200,000.00 mPA-s

Kinematična viskoznost: kv > 20,5 mm²/s

Topnost v vodi: nerešljiv

Topnost v olju: topno

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

Parni tlak: Ni razpoložljivo

Gostota in/ali relativna gostota: 1.85 g/cm³

Relativna parna gostota: Ni razpoložljivo

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: Ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki

Mešanje: Ni razpoložljivo

Prevodnost: Ni razpoložljivo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen 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 Irrit. 2(H315)
c) resne okvare oči/draženje	Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2(H319)
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	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
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:

free crystalline silica (Ø >10 µ)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno > 2000 mg/kg
		LD50 Koža > 2000 mg/kg
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom in fenolom	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg
		LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg
	i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	NOAEL Oralno = 250 mg/kg
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	a) akutna strupenost	LD50 Koža Zajec = 20 mg/kg
		LD50 Oralno Podgana = 11300 µL/kg

propilen karbonat	a) akutna strupenost	LD50 Koža Zajec > 2000 mg/kg LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg
Oksiran, (klorometil)-, polimer z alfa-hidro-omega-hidroksi-poli(oksi(metil-1,2-etandiyl))	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg
Reakcijska masa Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 3230 mg/kg LD50 Koža Podgana > 3170 mg/kg
free crystalline silica (Ø <10 µ)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 500 mg/kg

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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

Ekotoksikološki podatki:

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Proizvod je razvrščen: Aquatic Chronic 3(H412)

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom in fenolom	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 5.7 mg/l 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 2.55 mg/l 48h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 1.8 mg/l 72h
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	CAS: 1675-54-3, 25085-99-8 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 2 mg/l 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 1.8 mg/l 48h
propilen karbonat	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h IUCLID a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 500 mg/l 72h IUCLID
Oksiran, (klorometil)-, polimer z alfa-hidro-omega-hidroksi-poli(oksi(metil-1,2-etandiyl))	CAS: 9072-62-2 - EINECS: 618-635-2	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia > 320 mg/l 24 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 100 mg/l 96

Reakcijska masa Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata

CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0

a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 0.9 mg/l 96h

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 1.68 mg/l 72h

b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia = 1 mg/l 21d

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina

Obstočnost/razgradljivost:

Reakcijska masa Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata

Ni hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivo

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

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

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

Se ne uporablja

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Se ne uporablja

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja

14.4 Skupina embalaže

Se ne uporablja

14.5 Nevarnosti za okolje

Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-Zgornja številka: NA

Se ne uporablja

Zračni transport (IATA):

Se ne uporablja

Morski transport (IMDG):

Se ne uporablja

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

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) 2018/1480 (13. ATP CLP)

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

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

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

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)

Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

Uredba (EU) 2023/707

Uredba (EU) 2023/1434 (19. ATP CLP)

Uredba (EU) 2023/1435 (20. ATP CLP)

Uredba (EU) 2024/197 (21. ATP CLP)

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

Nobena

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

Omejitve v zvezi z izdelkom: 3

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 40, 70, 75

SVHC snovi:

Snovi SVHC, ki niso prisotne v koncentraciji $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nacionalni predpisi

Produktregisteret Norge: 613099

Produktregister Danmark: 4119536

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

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

2

Uredba (UE) 2019/1148 (eksplozivni predhodniki): Ni vsebovanih snovi

Uredba (CE) 273/2004 in 111/2005 (Percursors): Ni vsebovanih snovi

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
3.7/2	Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 1
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

Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
Eye Irrit. 2, H319	metoda izračuna
Skin Sens. 1A, H317	metoda izračuna
Aquatic Chronic 3, H412	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 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
 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.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki