

Varnostni list

MAPECOAT I 24 /A

Varnostni list z dne: 13/01/2025 - revizija 6



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: MAPECOAT I 24 /A

Komercialna koda: 905C9990

UFI: P4K0-R059-9006-73YU

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Epoksidna barva

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)

Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2	Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
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



Pozor

Opozorila o nevarnosti:

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni nasveti:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nadenite si zaščitne rokavice/obleke ter zaščitite oči/obraz.
P370+P378	Ob požaru: gasite z gasilnim aparatom na CO2.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

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:

- bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan
- Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom in fenolom
- 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether

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 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: MAPECOAT I 24 /A

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Koncentracija (%)	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥25 - <50 %	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
≥5 - <10 %	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
≥2.5 - <5 %	etanol; etil alkohol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Posebne mejne koncentracije: 50% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	2-metoksi-1-metiletil acetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	Propylidynetrimethanol	CAS:77-99-6 EC:201-074-9	Repr. 2, H361fd	01-2119486799-10-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS:933999-84-9, 16096-31-4 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412; Repr. 1B, H360FD	01-2119463471-41-0005
≥0.025 - <0.05 %	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	

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 odstavke 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ob požaru: gasite z gasilnim aparatom na 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.

Ce 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.

Odstranite vse vire vžiga.

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

Shranjujte vedno v dobro zračenih prostorih.
 Hranite daleč od prostih plamenov, isker in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.
 Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

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
etanol; etil alkohol CAS: 64-17-5	DFG	NEMČIJA	Kratkotrajna Zgornja meja - 1520 mg/m ³ - 800 ppm
		ACGIH	Kratkotrajna 1000 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation;
		National ŠVEDSKA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³ - 500 ppm
		National FRANCIJA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kratkotrajna 9500 mg/m ³ - 5000 ppm
		National ŠPANIJA	Kratkotrajna 1910 mg/m ³ - 1000 ppm
		National GRČIJA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm
		National DANSKA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm
		National FINSKA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kratkotrajna 2500 mg/m ³ - 1300 ppm
		National NEMČIJA	Dolgotrajna 960 mg/m ³ - 500 ppm
		National PORTUGALSKA	Dolgotrajna 1000 ppm
		National NORVEŠKA	Dolgotrajna 950 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1187.5 mg/m ³ - 625 ppm
		National BELGIJA	Dolgotrajna 1907 mg/m ³ - 1000 ppm
		NDS POLJSKA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³
		CHE ŠVICA	Kratkotrajna 1920 mg/m ³ - 1000 ppm
		NDS NIZOZEMSKA	Dolgotrajna 260 mg/m ³ ; Kratkotrajna 1900 mg/m ³
		National ČEŠKA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³
		National MADŽARSKA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ ; Kratkotrajna 7600 mg/m ³
		Nacional MALAZIJA Ini	Dolgotrajna 1880 mg/m ³ - 1000 ppm
		National ESTONIJA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm
		National LATVIJA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³
		National ČEŠKA	Kratkotrajna Zgornja meja - 3000 mg/m ³
		National SLOVAŠKA	Kratkotrajna Zgornja meja - 1920 mg/m ³
		National SLOVAŠKA	Dolgotrajna 960 mg/m ³ - 500 ppm
		National SLOVENIJA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kratkotrajna 7600 mg/m ³ - 4000 ppm
		National ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 1920 mg/m ³ - 1000 ppm; Kratkotrajna 5760 mg/m ³ - 3000 ppm
		National BOLGARIJA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³

2-metoksi-1-metiletil acetat
CAS: 108-65-6

National ROMUNIJA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Kratkotrajna 9500 mg/m ³ - 5000 ppm
National LITVA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm
National HRVAŠKA	Dolgotrajna 1900 mg/m ³ - 1000 ppm
ACGIH	Kratkotrajna 1000 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation
National NEMČIJA	Dolgotrajna 380 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVENIJA	Dolgotrajna 960 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1920 mg/m ³ - 1000 ppm
ACGIH	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin
SUVA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm
National ŠVEDSKA	Dolgotrajna 250 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 400 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National NORVEŠKA	Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 50 ppm H E
National FINSKA	Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm FINLAND, hud
NDS	Dolgotrajna 260 mg/m ³
NDSCh	Dolgotrajna 520 mg/m ³
EU	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin
National GRČIJA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
National DANSKA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm
National BELGIJA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
National ČEŠKA	Kratkotrajna Zgornja meja - 550 mg/m ³
National SLOVAŠKA	Kratkotrajna Zgornja meja - 550 mg/m ³
EU	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Lastnosti Informativen Possibility of significant uptake through the skin
DFG NEMČIJA	Kratkotrajna Zgornja meja - 270 mg/m ³ - 50 ppm
National ŠVEDSKA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm
National FRANCIJA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
National ŠPANIJA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
National FINSKA	Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
National NEMČIJA	Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 50 ppm
National PORTUGALSKA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
National NORVEŠKA	Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 337.5 mg/m ³ - 75 ppm
NDS POLJSKA	Dolgotrajna 260 mg/m ³
NDSCh POLJSKA	Kratkotrajna 520 mg/m ³
CHE ŠVICA	Kratkotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm
NDS NIZOZEMSKA	Dolgotrajna 550 mg/m ³
National ČEŠKA	Dolgotrajna 270 mg/m ³
National MADŽARSKA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ ; Kratkotrajna 550 mg/m ³
National ESTONIJA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
National LATVIJA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVAŠKA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm
National SLOVENIJA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
National ZDRUŽENO KRALJESTVO	Dolgotrajna 274 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 548 mg/m ³ - 100 ppm
National BOLGARIJA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
National ROMUNIJA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
TUR TURČIJA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
National LITVA	Dolgotrajna 250 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 400 mg/m ³ - 75 ppm

	National HRVAŠKA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm
	EU	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Lastnosti Informativen Possibility of significant uptake through the skin
Propylidynetrimethanol CAS: 77-99-6	National ŠVEDSKA	Dolgotrajna 5 mg/m ³
free crystalline silica (Ø >10 µ) CAS: 14808-60-7	National LITVA	Kratkotrajna Zgornja meja - 5 ppm
	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 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National MADŽARSKA	Dolgotrajna 0.15 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. (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
	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

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

2-metoksi-1-metiletil
acetat
CAS: 108-65-6

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.635 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.0635 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 3.29 mg/kg

Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 0.329 mg/kg

Način izpostavitve: Intermittent release; PNEC Omejite: 6.35 mg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah; PNEC Omejite: 100 mg/l

Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 0.29 mg/kg

1,6-Hexanediol Diglycidyl
Ether
CAS: 933999-84-9,
16096-31-4

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah; PNEC Omejite: 1 mg/l

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.0115 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 0.283 mg/kg

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.00115 mg/l

Način izpostavitve: Morski sedimenti; PNEC Omejite: 0.0283 mg/kg

Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 0.223 mg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

2-metoksi-1-metiletil
acetat
CAS: 108-65-6

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 796 mg/kg; Uporabnik: 320 mg/kg

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 275 mg/m³; Uporabnik: 33 mg/m³

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 36 mg/kg

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Industrijski delavec: 550 mg/m³

1,6-Hexanediol Diglycidyl
Ether
CAS: 933999-84-9,
16096-31-4

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 2.8 mg/kg

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Industrijski delavec: 4.9 mg/m³

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Tekoče
Izgled: tekočina
Barva: različno
Vonj: značilno
Prag vonja: Ni razpoložljivo
Tališče/ledišče: Ni razpoložljivo
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: 78 °C (172 °F)
Vnetljivost: Proizvod je razvrščen Flam. Liq. 3 H226
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: Ni razpoložljivo
Plamenišče: 48 °C (118 °F)
Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivo
Temperatura razgradnje: Ni razpoložljivo
pH: Ni relevantno
Viskoznost: 5,000.00 cPs
Kinematična viskoznost: Ni razpoložljivo
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: 1.43 g/cm³
Relativna parna gostota: Ni razpoložljivo
Lastnosti delcev:
Velikost delcev: Ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki

Mešanje: Ni razpoložljivo
Prevodnost: Ni razpoložljivo
Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstojnost 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

Izogibati se stiku z oksidativnimi materiali. Proizvod lahko zagori.

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. 1(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:

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	a) akutna strupenost	LD50 Koža Zajec = 20 mg/kg
		LD50 Oralno Podgana = 11300 µL/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
etanol; etil alkohol	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 11500 mg/kg tt
		LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 124.7 mg/l 4h
2-metoksi-1-metiletil acetat	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg
		LD50 Koža Zajec > 5000 mg/kg
	e) mutagenost za zarodne celice	NOAEL Vdihavanje Podgana = 1000 ppm
	g) strupenost za razmnoževanje	NOAEL Vdihavanje Podgana = 500 ppm
Propylidynetrimethanol	a) akutna strupenost	LC50 Vdihavanje Podgana > 0.29 mg/l 4h
		LD50 Oralno Podgana = 14100 mg/kg
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 2190 mg/kg
		LD50 Koža Zajec > 4900 mg/kg
	i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	NOAEL Oralno = 200 mg/kg
		NOAEL Vdihavanje = 16 mg/m ³
free crystalline silica (Ø >10 µ)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno > 2000 mg/kg
		LD50 Koža > 2000 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:

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
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
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksiopropanom in fenolom	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 1.8 mg/l 48h a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 5.7 mg/l 96h
etanol; etil alkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200-578-6 - INDEX: 603-002-00-5	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 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48h a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 11200 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae > 200 mg/l 72 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss 12 ml/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas 13400 mg/l 96h EPA a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 48h IUCLID a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h EPA d) strupenost za zemljo : LC50 Organska snov Eisenia foetida 0.1 mg/cm2 48h IUCLID
2-metoksi-1-metiletil acetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 130 mg/l 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia >= 100 mg/l 48h b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba = 47.5 mg/l - 14 d b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia >= 100 mg/l - 21 d b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Algae >= 1000 mg/l
Propylidynetrimethanol	CAS: 77-99-6 - EINECS: 201-074-9	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia Daphnia species = 13000 mg/l 48h IUCLID a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia Daphnia magna 10330 mg/l 48h EPA
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 30 mg/l 96 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 23.1 mg/l 48 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 30

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 vPvBNi 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**14.1 Številka ZN in številka ID**

1263

14.2 Pravilno opremljeno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: BARVAM SORODNE SNOVI (epoxy resins)

IATA-uradno ime blaga: BARVAM SORODNE SNOVI (epoxy resins)

IMDG-uradno ime blaga: BARVAM SORODNE SNOVI (epoxy resins)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 3

IATA-razred: 3

IMDG-razred: 3

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: III

IATA-embalažna skupina: III

IMDG-embalažna skupina: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Da

Onesnažuje okolje po: Da

IMDG-EMS: F-E, S-E**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR izvzeto: No
ADR-Etiketa: 3
ADR-Zgornja številka: -
ADR-posebni ukrepi: 163 367 650
ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: 3 (E)
ADR-Prag omejene količine: 5 L

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 355
IATA-tovorna letala: 366
IATA-nalepka: 3
IATA-dodatne nevarnosti: -

IATA-Erg: 3L

IATA-posebni ukrepi: A3 A72 A192

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: Category A
IMDG-Segregacija: -

IMDG-dodatne nevarnosti: -

IMDG-posebni ukrepi: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

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) : KIT 130.00 g/l - Category : Two-pack reactive performance coatings for specific end use such as floors - Solvent based

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)

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

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

Uredba (EU) 2022/692 (18. 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: P5c	5000	50000
izdelek spada v kategorijo: E2	200	500

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, 40

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 70, 75

SVHC snovi:

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

Nacionalni predpisi

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

2

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H360FD	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
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
3.7/1B	Repr. 1B	Strupenost za razmnoževanje, 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
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**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Flam. Liq. 3, H226	na podlagi podatkov o preskusih
Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
Eye Irrit. 2, H319	metoda izračuna
Skin Sens. 1, H317	metoda izračuna
Aquatic Chronic 2, H411	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 Operacijskega in okoljskega pogoja, 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: Biokoncentracijski 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 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
- ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki