

Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

Varnostni list z dne 11/7/2015, revizija 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka
Komerzialno ime:

MAPE
PRIM
SP
comp.
A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Priporočena uporaba:
Temeljni premaz na osnovi sintetičnih smol v vodni disperziji.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
Dobavitelj
Mapei d.o.o. , Novo mesto, Kocevarjeva 2, 8000 Novo mesto
Distribucijski center: Brezje pri Grosupljem 1c, SI-1290 Grosuplje, Slovenia

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:
sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere
Mapei d.o.o. :Tel: + 386 (0)1 786 50 50
Fax: +386 (0)1 786 50 55

Center za zastrupitve - Ime bolnišnice 1 - mesto - telefon (razpoložljive informacije)
CORS □ Center za obve□canje Republike Slovenije □ Tel. 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

- ⚠ Pozor, Skin Irrit. 2, Povzroča draženje kože.
- ⚠ Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.
- ⚠ Pozor, Skin Sens. 1, 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

Simboli:



Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

Pozor

Opozorila o nevarnosti:

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

Previdnostni nasveti:

- P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
- P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- P501 Z odrahljenim proizvodom/embalažo ravnajte v skladu s pravili.

Posebne oznake:

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv

Vsebuje

- reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža ≤ 700 ;
- epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700)
- bisphenol F - epoxy resin: Lahko povzroči alergijsko reakcijo.
- 2-ethylhexylglycidylether: Lahko povzroči alergijsko reakcijo.
- zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1): Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

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

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
$\geq 5\%$ - $< 10\%$	reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža ≤ 700 ; epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700)	Indeks številka: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 01-2119456619-26-XXXX	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 2.5\%$ - $< 4.99\%$	bisphenol F - epoxy resin	CAS: 28064-14-4	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

>= 1% - < 2.5%	2-ethylhexylglycidylether	CAS: 2461-15-6 EC: 219-553-6	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.25% - < 0.49%	alkylphenol polyethyleneglycolether	CAS: 9016-45-9	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.25% - < 0.49%	dodecan-1-ol	CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0 REACH No.: 01-2119485976-15-xxxx	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
>= 0.01% - < 0.05%	2-butoksietanol; butil glikol	Indeks številka: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.00015% - < 0.0015%	zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Indeks številka: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

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:

Poškodovancu lahko date aktivno oglje raztopljeno v vodi ali olje mineralne medicinske vazeline.

Temeljito očistite ustno votlino in nudite veliko vode za pitje. V primeru slabega počutja se takoj posvetujte z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list.

V primeru vdihavanja:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Izdelek v stiku z očmi povzroča močno vnetje, ki lahko traja več kot 24 ur, v stiku s kožo

Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

povzročča močna vnetja z eritemi, krastami in edemi.
Izdelek pri stiku s kožo lahko povzroči sensibilizacijo kože.
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.

- 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:
(see paragraph 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje:
Nobeno posebej.
Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:
None in particular.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Izdelek ne predstavlja požarne nevarnosti
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.
Izvirne sestavine ali neznane strupene in/ali dražilne snovi so lahko prisotne v izgorevalnih plinih.
- 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 ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Nosite osebno varovalno opremo.
Osebe umaknite na varno mesto.
Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.
Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.
V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.
Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Hitro naberite snov in uporabljajte masko in zaščitna oblačila.
Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek
Izperite z obilo vode.
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.
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.

Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

Fine dust may form explosive mixture with air. Keep away from open flames, heat and sparks.

Do not remove shrink film in hazardous locations (because of risk of static charging/discharge)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej. Glej tudi naslednje poglavje 10.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

Hranite pri temperaturi nad +5°C.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

2-butoksietanol; butil glikol - CAS: 111-76-2

SUVA - LTE: 49 mg/m³, 10 ppm - STE: 98 mg/m³, 20 ppm

NDS - LTE: 98 mg/m³

NDSch - LTE: 200 mg/m³

EU - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm - Opombe: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Opombe: A3, BEI - Eye and URT irr

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža <= 700;

epoksi smola (povprečna molekulska teža <= 700) - CAS: 25068-38-6

Industrijski delavec: 8.3 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 12.3 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 8.3 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 12.3 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 3.6 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.75 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.75 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 3.6 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.75 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.75 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

2-ethylhexylglycidylether - CAS: 2461-15-6

Industrijski delavec: 125 mg/kg - Uporabnik: 75 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 220 map1 - Uporabnik: 65 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 125 mg/kg - Uporabnik: 75 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 220 map1 - Uporabnik: 65 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 75 - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

Uporabnik: 75 - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek
2-butoksietanol; butil glikol - CAS: 111-76-2

Industrijski delavec: 135 ppm - Uporabnik: 426 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 89 mg/kg - Uporabnik: 44.5 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 13.4 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 50 ppm - Uporabnik: 123 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Industrijski delavec: 75 mg/kg - Uporabnik: 38 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 20 ppm - Uporabnik: 49 map1 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 3.2 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 ; epoksi smola (povprečna molekularna teža ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.003 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.0003 mg/l

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 10 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.5 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.5 mg/kg

Cilj: MAP2 - Vrednost: 0.013 mg/l

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 28064-14-4

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.003 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.0003 mg/l

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.0294 mg/kg

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.294 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.237 mg/kg

2-ethylhexylglycidylether - CAS: 2461-15-6

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.002 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.000166 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.177 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.018 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.084 mg/kg

dodecan-1-ol - CAS: 112-53-8

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.0028 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.00028 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 1.1 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.11 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.888 mg/kg

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:

Uporabite zaščitne rokavice, ki zagotavljajo popolno zaščito, npr. iz PVC-ja, neoprena ali gume.

Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

V primeru nezadostnega zračenja uporabite masko s filtrom tipa B (EN 14387).

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

Toplotna tveganja:

901541/1

Stran št.: 6 od 12

Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

Nobeden
Nadzor izpostavljenosti okolja:
Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva:	pasta	
Barva: modra		
Vonj:	značilno	
Prag vonja:	ni znano	
pH:	6-7	
Tališče/ledišče:	ni znano	
Točka začetka vretja in interval vretja:	100 °C	
Vnetljivost trdo stanje/plin:	ni znano	
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni znano	
Gostota hlapov:	ni znano	
Vnetljiva točka:	== °C	
Hitrost izparevanja:	ni znano	
Pritisk pare:	ni znano	
Relativna gostota:	1.20 g/cm ³ (23°C)	
Gostota hlapov:	ni znano	
Topnost v vodi:	disperzibilno	
Topnost v olju:	netopen	
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	20000 mPa.s (23°C)	
Temperatura samovžiga:	== °C	
Eksplozivne lastnosti:	==	
Temperatura razpadanja:	ni znano	
Viskoznost:	ni znano	
Eksplozivne lastnosti:	==	
Oksidativne lastnosti:	ni znano	

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja:	ni znano	
Topnost v maščobi:	ni znano	
Prevodnost:	ni znano	
Relevantne značilnosti skupin snovi	ni znano	

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
V stiku z močnimi oksidatorji se lahko vname.
- 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.

Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
Način(i) vnosa:

Zaužitje: da

V nadaljevanju so prikazane toksikološke informacije glede na snov:
Toksikološke informacije, povezane z izdelkom:

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

Toksikološki podatki zmesi:
ni znano

Toksikološki podatki glavnih sestavin, ki so prisotne v zmesi:

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 ;
epoksi smola (povprečna molekularna teža ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 11.400 mg/kg

2-butoksietanol; butil glikol - CAS: 111-76-2

a) akutna strupenost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 2.2 mg/l - Trajanje: 4h

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 615 mg/kg

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 405 mg/kg

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akutna strupenost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 53 mg/kg

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje prahu - Vrste: Podgana 330 mg/m³ - Trajanje: 4h

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 2.36 mg/l - Trajanje: 4h

Test: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 660 mg/kg

Jedko / dražilne lastnosti:

Koža:

Ob stiku lahko izdelek povzroči draženje. The product can cause irritation by contact.

Oči:

Stik z izdelkom lahko povzroči draženje.

Preobčutljivost:

Pogosta izpostavljenost lahko povzroči preobčutljivost.

Kancerogeni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Mutageni učinki:

Ni poznanih učinkov.

Teratogeni učinki:

Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

Ni poznanih učinkov.

Dodatne informacije:

Epoksidne smole, prisotne v tem izdelku so samo delno dražilne. Kljub temu vse epoksidne smole lahko povzročajo senzibilizacijo kože, ki je različna glede na osebo.

Pri nekaterih osebah se alergični dermatitis ne pokaže takoj in se pojavi šele po večih dneh ali tednih po pogostih ali daljših stikih.

Zaradi tega, čeprav so smole le lažje dražilne, se je treba skrbno izogibati stiku s kožo. Pri že razviti senzibilizaciji tudi izpostavljenost v manjših količinah lahko povzročajo lokalni edem ali eritem.

For this reason, the contact with the skin should be avoided. Once sensitization has occurred, exposures to small amounts of material may cause erythema and edema locally.

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe 453/2010/ES ne upoštevajo.:

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.
Not available data on the mixture

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža ≤ 700 ; epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 1.3 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia 2.1 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: NOEC - Vrste: Daphnia 0.3 mg/l

Končna točka: LC50 - Vrste: Algae 11 mg/l - Trajanje v h: 72

dodecan-1-ol - CAS: 112-53-8

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Algae = 0.62 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 0.1855 mg/l - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 320 mg/l - Trajanje v h: 48

2-butoksietanol; butil glikol - CAS: 111-76-2

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 100 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 100 mg/l - Trajanje v h: 96

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7]; in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7]; in

2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 0.16 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 0.19 mg/l - Trajanje v h: 96

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

- ni znano
- 12.4 Mobilnost v tleh
 - ni znano
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
 - vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
- 12.6 Drugi škodljivi učinki
 - Not available data on the mixture

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
 - Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.
 - Snov in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.
 - Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
 - Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah: 91/156/EGS, 91/689/EGS, 94/62/ES in kasnejših dodatkov.
 - Odstranjevanje strjenega izdelka (EC oznaka odpadka): 08 04 10

 - Odstranjevanje nestrjenega izdelka (EC oznaka odpadka): 08 04 09

Predlagana evropska koda odpadkov temelji le na sestavi proizvoda. || Glede na določen proces ali način uporabe so lahko potrebne druge oznake odpadkov. ||

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN
 - ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: ==
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
 - ni znano
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
 - ADR-Razred: ni nevarno blago
 - ADR-zgornja meja glede tevila NA
 - IATA-razred: ni nevarno blago
 - IMDG-razred: ni nevarno blago
 - ni znano
- 14.4 Skupina pakiranja
 - ni znano
- 14.5 Nevarnosti za okolje
 - Onesnaževalec morja: ne
 - ni znano
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 - ni znano
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC
 - ni znano
 - ne

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 (ES) št. 1272/2008 (CLP)
 - Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
 - Uredba (EU) 2015/830

Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

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)

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

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Omejitve 3

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami:

Ni omejitvev.

REACH Regulation (1907/2006) □ All. XVII: N.A.

Zakonska uredba □ t. 81 z dne 9. aprila 2008, naslov IX "Nevarne snovi □ 1. poglavje □ Začíta pred kemičnimi snovmi"

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Zakonska uredba □ t. 152 z dne 3. aprila 2006 ter sledeče spremembe in dopolnitve (Okoljski predpisi)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement □ IMDG Code □ IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : 5,6 (A+B) g/l

SVHC snovi:

SUBST_CANDLIST

alkylphenol polyethyleneglycolether

SVHC

Določila direktiv 82/501/ES(Seveso), 96/82/ES(Seveso II):

ni znano

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H319 Povzročá hudo draženje oči.

H315 Povzročá draženje kože.

H317 Lahko povzročí alergijski odziv kože.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 Povzročá hude poškodbe oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s k.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H314 Povzročá hude opekline kože in poškodbe oči.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - All. 1

Insert further consulted bibliography

Varnostni list MAPEPRIM SP comp.A

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

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
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.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LTE:	Dolgotrajna izpostavljenost
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STE:	Kratkotrajna izpostavljenost.
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).
OEL:	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List