



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

VM-EA 420 Comp. A
Številka artikla: 0911005420A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

Spojna malta za zasidranje in pritrditev A-komponente (smola)

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o dobavitelju

reca d.o.o. Slovenija
Pesnica pri Mariboru 32E
2211 Pesnica pri Mariboru / REPUBLIKA SLOVENIJA
Tel. +386 / 02 / 250 11 45
Faks +386 / 02 / 250 11 55
Domača stran www.reca.si
E-pošta: reca@reca.si

Informacije

Tehnične informacije

reca@reca.si

Varnostni List

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Podatki o dobavitelju

v primeru zastrupitve se posvetujte z (osebnim) zdravnikom oz.v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112 (+43 1 406 43 43)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDBA (ES) št. 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Produkt mora biti označen po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP).

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

POZOR

Vsebuje:

Tetramethyldimethacrylat

Etilenglikol dimetakrilat

Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P261 Ne vdihavati hlapov.

P280 Nositi zaščitne rokavice / 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.

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

2.3 Druge nevarnosti

Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

Druge nevarnosti

Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.



ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Vrsta proizvoda:

3.2 Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
10 - <20	Tetramethyldimethacrylat CAS: 2082-81-7, EINECS/ELINCS: 218-218-1, Reg-No.: 01-2119967415-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - <10	Metilstiren (vsi izomeri) CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2, Reg-No.: 01-2119622074-50-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	Etilenglikol dimetakrilat CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5, Reg-No.: 01-2119965172-38 GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
1 - <5	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
1 - <3	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol CAS: 3077-12-1, EINECS/ELINCS: 221-359-1, Reg-No.: 01-2120791684-40-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <1	1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1, Reg-No.: 01-2119980937-17-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <1	2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diisobutirat CAS: 6846-50-0, EINECS/ELINCS: 229-934-9, Reg-No.: 01-2119451093-47-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361 - Aquatic Chronic 3: H412

Komentar sestavin

Kremen vsebovana ni prosto na voljo z predvidljivi uporabi. Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi. Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Vdihavanje	Poskrbite za sveži zrak. V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.
Če pride v stik s kožo	Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in milom. V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.
Če pride v stik z očmi	Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Če snov zaužijemo	Ne povzročajte bruhanja. Izperite usta in pijte veliko vode. Na pomoč pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilni učinki
Alergične reakcije

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.



ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje pena, gasilni prašek, vodni pršilni curek, ogljikov dioksid

Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov poln vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sprostijo:
ogljikov monoksid (CO)

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihujte plinov nastalih v eksploziji ali požaru.

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Poskrbite za zadostno zračenje.
Uporabite osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte mehansko.

Ostanke posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, žagovina, univerzalno vezivo, kremenkovina).

Posrkan material odstranite po predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.
Preprečite stik s kožo in očmi. Uporabite osebno zaščitno opremo.
Posodo odprite in z njo ravnajte previdno.

Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.
Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite le v originalni posodi.
Zanesljivo preprečite vdor v tla.

Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.

Posode hranite na dobro zračenem mestu.

Posodo hranite trdno zaprto.

Skladiščite na hladnem. Skladiščite na suhem.

Zaščitite pred vlago in vodo.

Priporočena temperatura skladiščenja: 5-25 °C.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2


ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SL)

Snov
Metilstiren (vsi izomeri)
CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2, Reg-No.: 01-2119622074-50-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 490 mg/m ³
Kratkotrajno (15-minutno): 1

DNEL

Snov
Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 264.5 mg/m ³ .
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 4.2 mg/kg bw/day.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 2.5 mg/kg bw/day.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 2.5 mg/kg bw/day.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 8.8 mg/m ³ .
Tetramethylendimethacrylat, CAS: 2082-81-7
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 4.2 mg/kg bw/day.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 14.5 mg/m ³ .
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 2.5 mg/kg bw/day.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 2.5 mg/kg bw/day.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 4.3 mg/m ³ .
1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 2,47 mg/m ³ .
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 700 µg/kg bw/day.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 250 µg/kg bw/day.
Etilenglikol dimetakrilat, CAS: 97-90-5
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 1,3 mg/kg bw/d.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 2,45 mg/m ³ .
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 100 mg/kg bw/d.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 100 mg/kg bw/d.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 1,47 mg/m ³ .
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diisobutirat, CAS: 6846-50-0
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 5 mg/kg bw/day.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 17,62 mg/m ³ .
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 4,35 mg/m ³ .
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 5 mg/kg bw/day.
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 5 mg/kg bw/day.
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, CAS: 3077-12-1
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 470 µg/kg bw/day.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 3,29 mg/m ³ .
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 580 µg/m ³ .
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 160 µg/kg bw/day.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 170 µg/kg bw/day.

PNEC

Snov



Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1
Morska voda, 0.904 mg/L.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 10 mg/L.
Usedline (sladkovodna), 6.28 mg/kg.
Usedline (Morska voda), 6.28 mg/kg.
sladka voda, 0.904 mg/L.
tal, 0.727 mg/kg.
Tetramethylendimethacrylat, CAS: 2082-81-7
tal, 0.573 mg/kg.
Usedline (Morska voda), 0.312 mg/kg.
Usedline (sladkovodna), 3.12 mg/kg.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 2 mg/L.
Morska voda, 0.004 mg/L.
sladka voda, 0.043 mg/L.
1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
Morska voda, 0,0017 mg/l.
Usedline (Morska voda), 16,3 µg/kg sediment dw.
Usedline (sladkovodna), 163 µg/kg sediment dw.
prst, 22,6 µg/kg soil dw.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 199,5 mg/l.
sladka voda, 0,017 mg/l.
Etilenglikol dimetakrilat, CAS: 97-90-5
tal, 239 µg/kg dw.
Usedline (Morska voda), 0,16 mg/kg dw.
Usedline (sladkovodna), 1,6 mg/kg dw.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 57 mg/l.
Morska voda, 13,9 µg/l.
sladka voda, 139 µg/l.
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diisobutirat, CAS: 6846-50-0
Usedline (Morska voda), 529 µg/kg sediment dw.
sladka voda, 0,014 mg/l.
Morska voda, 0,0014 mg/l.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 3 mg/l.
Usedline (sladkovodna), 5,29 mg/kg sediment dw.
2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol, CAS: 3077-12-1
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 10 mg/L.
Usedline (sladkovodna), 121,4 µg/kg sediment dw.
sladka voda, 26,4 µg/L.
Morska voda, 2,64 µg/L.
prst, 8,8 µg/kg soil dw.
Usedline (Morska voda), 12,1 µg/kg sediment dw.



8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje. Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po SIST EN 482:2012+A1:2016. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA).
Zaščito za oči / obraz	zaščitna očala (SIST EN 166:2002)
Zaščito rok	Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice. >0,2 mm Nitril kaučuk, >480 min (SIST EN 374-1/-2/-3)
Zaščito kože	Zaščitna obleka (SIST EN 1149 -1/-2/-3/-5)
Drugo	Preprečite stik z očmi in kožo. Ne vdihujte plinov/hlapov/aerosolov. Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.
Zaščito dihal	V primeru prekoračitve mejnih vrednosti na delovnem mestu ali nezadostnega prezračevanja: nosite ustrezno zaščito za dihala. Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2. (SIST EN 14387)
Toplotno nevarnostjo	ni uporabno
Nadzor izpostavljenosti okolja	Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	pastozno
Barva	svetlobež
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče [°C]	>65
Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]	ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti	ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Oksidativne lastnosti	nobena
Parni tlak [kPa]	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna gostota [g/ml]	1,72
Vlivna gostota [kg/m³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	netopljivo
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	Ni razpoložljivih informacij.
Viskoznost	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	Ni razpoložljivih informacij.
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga [°C]	ni samovnetljivo
Temperatura razpadanja [°C]	Ni razpoložljivih informacij.

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.



ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glejte ODDELEK 10.3.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z oksidanti.

Reakcija s kisljinami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte ODDELEK 7.2.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Proizvod
ATE-mix, oralen, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, dermalen, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, inhalativen (hlapi), > 20 mg/l.
Snov
Metilstiren (vsi izomeri), CAS: 25013-15-4
LD50, oralen, Podgana: 4000 mg/kg (IUCLID).
LC50, vdihavanje, Podgana: 2500 ppm/8h (IUCLID).
LC50, vdihavanje, Miš: 3,02 mg/l/4h (IUCLID).
Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1
LD50, oralen, Podgana: 11200 mg/kg.
LD50, dermalen, Zajci: > 5000 mg/kg.
Tetramethylendimethacrylat, CAS: 2082-81-7
LD50, oralen, Podgana: > 5000 mg/kg OECD 401.
LD50, dermalen, Zajci: > 3000 mg/kg.
1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
LD50, dermalen, Podgana: >2000 mg/kg.
LD50, oralen, Podgana: 25 - 200 mg/kg.
Etilenglikol dimetakrilat, CAS: 97-90-5
LD50, oralen, Podgana: 8300 mL/kg bw.
LD50, dermalen, Podgana: > 2000 mg/kg bw.
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diisobutirat, CAS: 6846-50-0
LD50, oralen, Podgana: > 3200 mg/kg.
LD50, dermalen, Zajci: 18900 mg/kg.
LC50, vdihavanje, Podgana: 5,3 mg/l/6h.
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, CAS: 3077-12-1
LD50, dermalen, Podgana: >2000 mg/kg bw.
LD50, oralen, Podgana: 959 mg/kg bw.

Resne okvare oči/draženjeDrazilno
Metoda izračuna**Jedkost za kožo/draženje kože**Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Metoda izračuna**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Metoda izračuna**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Mutagenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Dodatni toksikološki napotkiToksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Navedeni toksični podatki sestavin so namenjeni izvajalcem zdravstvenih poklicev, strokovnjakom s področja varnosti in zdravstvenega varstva na delovnem mestu ter



toksikologom. Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod
Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.:
Snov
Metilstiren (vsi izomeri), CAS: 25013-15-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 23,4 mg/l (IUCLID).
Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (DIN 38412).
EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
Tetramethylendimethacrylat, CAS: 2082-81-7
LC50, (48h), Leuciscus idus: 32,5 mg/l DIN 38412.
EC10, (16h), Pseudomonas putida: > 1000 mg/l.
1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
LC50, (96h), ribe: 17 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 245 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.
Etilenglikol dimetakrilat, CAS: 97-90-5
LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 44,9 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 17,3 mg/l.
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diisobutirat, CAS: 6846-50-0
LC50, (96h), Pimephales promelas: 1,55 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,46 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 7,49 mg/L.
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, CAS: 3077-12-1
LC50, (96h), ribe: 100 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: 26.4 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 100 mg/L.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih	Ni razpoložljivih informacij.
Obnašanje v čistilnih napravah	Ni razpoložljivih informacij.
Biološka razgradljivost	Ni razpoložljivih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.



12.6 Drugi škodljivi učinki

Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okolje.
 Ekološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
 Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

Proizvod

Glede odstranjevanja med odpadke se po potrebi pogovorite s komunalno službo/oblastmi.

EAK- številka (priporočena)

080409* odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

EAK- številka (priporočena)

150110* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
 150102 plastična embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

kopinski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

kopinski transport (ADR/RID) NI NEVARNA SNOV

rečna plovba (ADN) NI NEVARNA SNOV

Pomorski transport v skladu z IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport v skladu z IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

kopinski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

**14.4 Skupina embalaže**

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

kopenski transport (ADR/RID) ne

rečna plovba (ADN) ne

Pomorski transport v skladu z IMDG ne

Zračni transport v skladu z IATA ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

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

ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

EGS-PREDPISI 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGS (2016/2037/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PREDPISI ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

DRŽAVNI PREDPISI (SL):

- * Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo)
- * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07)
- * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06)
- * Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo)
- * Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03)
- * Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).

- **Upoštevajte omejitve zaposlovanja** Upoštevajte omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk. Upoštevajte omejitve zaposlovanja za mladino.

- **VOC (2010/75/ES)** 2,8%

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno



ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 03)

H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
 H300 Smrtno pri zaužitju.
 H318 Povzročča hude poškodbe oči.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H315 Povzročča draženje kože.
 H319 Povzročča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

16.2 Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Drugi podatki

Postopek razvrščanja

Skin Sens. 1: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Metoda izračuna)
 Eye Irrit. 2: H319 Povzročča hudo draženje oči. (Metoda izračuna)



Spremenjene pozicije

ODDELEK 3 izbrisano: Etilenglikol dimetakrilat
ODDELEK 3 izbrisano: 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol
ODDELEK 3 izbrisano: 1,4-naphthoquinone
ODDELEK 3 dodano: Etilenglikol dimetakrilat
ODDELEK 3 dodano: 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol
ODDELEK 3 dodano: 1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol
ODDELEK 3 dodano: 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diisobutirat
ODDELEK 2 dodano: 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol
ODDELEK 3 izbrisano: 1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol
ODDELEK 2 izbrisano: H315 Povzročča draženje kože.
ODDELEK 2 izbrisano: Skin Irrit. 2
ODDELEK 2 izbrisano: Aquatic Chronic 3
ODDELEK 2 izbrisano: H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
ODDELEK 2 izbrisano: P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
ODDELEK 4 dodano: Ne povzročajte bruhanja.
ODDELEK 8 izbrisano: Pri nezadostnem zračenju nosite dihalni aparat.
ODDELEK 8 dodano: V primeru prekoračitve mejnih vrednosti na delovnem mestu ali nezadostnega prezračevanja: nosite ustrezno zaščito za dihala.
ODDELEK 8 izbrisano: Nitril kaučuk, >480 min (SIST EN 374-1/-2/-3)
ODDELEK 11 izbrisano: Drazilno
ODDELEK 11 dodano: Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
ODDELEK 16 izbrisano:
ODDELEK 16 izbrisano: Metoda izračuna
ODDELEK 16 izbrisano: Metoda izračuna
ODDELEK 16 izbrisano: Metoda izračuna

Copyright: Chemiebüro®