



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

VM Multi plus, Comp. A
Številka artikla: 0912001330A

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
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 zdravje

Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na metakrilat.

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	Kremen ($\leq 10\mu\text{m}$) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372
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

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 poiškati 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

Na pomoč pokličite zdravnika.
Izperite usta in pijte veliko vode.

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 sprostito:
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 po požaru, je treba odstraniti v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

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 Sklizevanje 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.

Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabite osebno zaščitno opremo.

Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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
Kremen ($\leq 10\mu\text{m}$)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 0,15 (A) mg/m ³ , Y
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
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 .
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, CAS: 3077-12-1
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 470 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw/day.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 3,29 mg/m ³ .
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 160 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw/day.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 170 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw/day.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 580 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

PNEC

Snov
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.
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, CAS: 3077-12-1
prst, 8,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$ soil dw.
Usedline (Morska voda), 12,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ sediment dw.
Usedline (sladkovodna), 121,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$ sediment dw.
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 10 mg/L.
Morska voda, 2,64 $\mu\text{g}/\text{L}$.
sladka voda, 26,4 $\mu\text{g}/\text{L}$.



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	lahka zaščitna obleka
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]	ni uporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]	ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Oksidativne lastnosti	nobena
Parni tlak [kPa]	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna gostota [g/ml]	1,73 (20 °C / 68,0 °F)
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 razpoložljivih informacij.
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.

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
dermalen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.:
ATE-mix, oralen, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, inhalativen (hlapi), > 20 mg/l (4 h).
Snov
Metilstiren (vsi izomeri), CAS: 25013-15-4
LD50, oralen, Podgana: 4000 mg/kg (IUCLID).
LC50, vdihavanje, Miš: 3,02 mg/l/4h (IUCLID).
LC50, vdihavanje, Podgana: 2500 ppm/8h (IUCLID).
Tetramethylendimethacrylat, CAS: 2082-81-7
LD50, dermalen, Zajci: > 3000 mg/kg.
LD50, oralen, Podgana: > 5000 mg/kg OECD 401.
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/draženje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
Drazilno
Metoda izračuna

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
Metoda izračuna

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.
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.
Nevarne sestavine pri predvideni uporabi niso prosto razpoložljive.

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.
Metoda izračuna

Dodatni toksikološki napotki

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. Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

**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).
Tetramethyldimethacrylat, CAS: 2082-81-7
LC50, (48h), Leuciscus idus: 32,5 mg/l DIN 38412.
EC10, (16h), Pseudomonas putida: > 1000 mg/l.
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol, CAS: 3077-12-1
LC50, (96h), ribe: 100 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 100 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: 26.4 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.

Ekotoksikološki 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

Odstranite med nevarne odpadke.

EAK- štev. (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- štev. (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

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

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

kopenski 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

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

**14.4 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, ki zadevajo zaposlovanje mladih.

- VOC (2010/75/ES) 2,8% (DIN EN ISO 11890-2)

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

ODDELEK 16: Drugi podatki**16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 03)**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 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 Povzroča hudo draženje oči. (Metoda izračuna)



Spremenjene pozicije

- ODDELEK 3 dodano: 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol
- ODDELEK 3 izbrisano: 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol
- ODDELEK 2 dodano: 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol
- ODDELEK 3 izbrisano: 1,4-naphthoquinone
- ODDELEK 2 izbrisano: P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
- ODDELEK 2 izbrisano: H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- ODDELEK 2 izbrisano: P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.
- ODDELEK 2 dodano: P261 Ne vdihavati hlapov.
- ODDELEK 2 dodano: P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
- ODDELEK 2 dodano: P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
- ODDELEK 2 izbrisano: Aquatic Chronic 3
- ODDELEK 7 dodano: Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabite osebno zaščitno opremo.
- 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 8 izbrisano: Pri nezadostnem zračenju nosite dihalni aparat.
- ODDELEK 9 dodano: nobena
- ODDELEK 9 izbrisano: (23°C / 73,4°F)
- ODDELEK 9 izbrisano:
- ODDELEK 9 izbrisano: Ni razpoložljivih informacij.
- ODDELEK 9 izbrisano: delno se meša
- ODDELEK 9 dodano: netopljivo
- ODDELEK 9 dodano: (20 °C / 68,0 °F)
- ODDELEK 16 izbrisano: Metoda izračuna

Copyright: Chemiebüro®