



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

MOERTELPATRONE-GLAS-VZ-P 10
Številka artikla: 0913000010000 10
UFI: E044-E23N-P208-S0GD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

Pritrdilni material
 Material za zatesnitev

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.
 Aquatic Chronic 2: H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda POZOR

Vsebuje: Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola
 Dibenzoil peroksid

reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola

Stavki o nevarnosti H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280 Nositi zaščitne rokavice.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode / mila.
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
 P391 Prestreči razlito tekočino.
 P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.



2.3 Druge nevarnosti

Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

Druga nevarnosti

Ne vsebuje sestavin z lastnostmi, ki so škodljive za žleze.
Druga nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni uporabno

3.2 Zmesi

Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
25 - <45	Kremen (SiO ₂) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
5 - <15	Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: 609-946-4, Reg-No.: 01-2119980659-17-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - <10	1,6 Hexanedijl dimethacrylate CAS: 6606-59-3, EINECS/ELINCS: 229-551-7, Reg-No.: 01-2120760621-59-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - <7,5	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	Propylidintrimethyltrimethacrylat CAS: 3290-92-4, EINECS/ELINCS: 221-950-4, Reg-No.: 01-2119542176-41-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
1 - <3	Ethylendibenzoat CAS: 94-49-5, EINECS/ELINCS: 202-338-6, Reg-No.: 01-2120759933-41-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
1 - <2,5	Dibenzoil peroksid CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorje (akutno): 10, M-faktorje (kronično): 10
0,1 - <1	reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola EINECS/ELINCS: 911-490-9, Reg-No.: 01-2119979579-10-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412

Komentar sestavin

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	Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
Vdihavanje	Prizadetega odnesite na sveži zrak in ga položite v mirno lego. V primeru simptomov poiškati zdravniško pomoč.
Če pride v stik s kožo	Ob stiku s kožo sperite z vodo 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	Takoj pokličite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Izperite usta in pijte veliko vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Alergične reakcije

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.
Varnostni list predložite zdravniku.

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)
Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.
Nosite popolno zaščitno obleko.
Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom.
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.
Uporabljajte osebno zaščitno obleko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.
Pri vdoru izdelka v kanalizacijo/v površinske vode/v talnico je potrebno informirati pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. univerzalnim vezivom).
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 razlivanje ali pršenje v zaprtih prostorih.
Preprečite stik z očmi in kožo.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite le v originalni posodi.
Ne skladiščite skupaj z živili.
Posode hranite na dobro zračenem mestu.
Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem/sončnimi žarki.

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 (SiO ₂)
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
Dibenzoil peroksid
CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 5 (I) mg/m ³
Kratkotrajno (15-minutno): 1

DNEL

Snov
Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 4.2 mg/kg bw/d (AF=72)
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 14.7 mg/m ³ (AF=18)
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 8.8 mg/m ³ (AF=30)
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
Dibenzoil peroksid, CAS: 94-36-0
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 13,3 mg/kg bw/day
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 39 mg/m ³
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2,9 mg/m ³
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 2 mg/kg bw/day
Propylidintrimethyltrimethacrylat, CAS: 3290-92-4
industrijski, dermalen, dolgoročen - lokalni učinki, 39,33 mg/cm ²
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 3 mg/kg bw/day
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 10,56 mg/m ³
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2,6 mg/m ³
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 1,5 mg/kg bw/day
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 1,5 mg/kg bw/day
splošna populacija, dermalen, dolgoročen - lokalni učinki, 4,67 mg/cm ²
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 98,7 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 140 mg/kg
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 50 mg/kg bw/day
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 5 mg/kg bw/day
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 17,4 mg/m ³
1,6 Hexanediyldimethacrylate, CAS: 6606-59-3
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 14,5 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 4,2 mg/kg bw/day
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 4,3 mg/m ³
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 2,5 mg/kg bw/day
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 2,5 mg/kg bw/day



Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 10,6 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 3 mg/kg bw/day
reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 1,4 mg/kg bw/day
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 9,8 mg/m ³
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 830 µg/kg bw/day
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2,9 mg/m ³
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 830 µg/kg bw/day

PNEC

Snov
Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1
tal, 0.727 mg/kg dw
sladka voda, 0.904 mg/L (AF=50)
Morska voda, 0.904 mg/L (AF=50)
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 10 mg/L (AF=10)
Usedline (sladkovodna), 6.28 mg/kg dw
Usedline (Morska voda), 6.28 mg/kg dw
Dibenzoil peroksid, CAS: 94-36-0
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 0,35 mg/l
Usedline (Morska voda), 0,001 mg/kg
Usedline (sladkovodna), 0,013 mg/kg
tal, 0,0758 mg/kg dw
Morska voda, 0,002 µg/L
sladka voda, 0,02 µg/L
Propylidintrimethyltrimethacrylat, CAS: 3290-92-4
sladka voda, 2,76 µg/L
Morska voda, 0,276 µg/L
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 10 mg/L
Usedline (sladkovodna), 0,495 mg/kg
Usedline (Morska voda), 0,05 mg/kg
tal, 0,097 mg/kg soil dw
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.
1,6 Hexanediyl dimethacrylate, CAS: 6606-59-3
Usedline (Morska voda), 26,2 µg/kg sediment dw
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 800 mg/L
Morska voda, 488 ng/L
sladka voda, 4,88 µg/L
prst, 49,5 µg/kg soil dw
Usedline (sladkovodna), 262 µg/kg sediment dw
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
prst, 0,44 mg/kg soil dw
Usedline (sladkovodna), 2,23 mg/kg sediment dw
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 128 mg/L
Morska voda, 0,73 µg/L
sladka voda, 7,3 µg/L
Usedline (Morska voda), 0,223 mg/kg sediment dw



reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola
Morska voda, 4,8 µg/L
Usedline (Morska voda), 120 µg/kg sediment dw
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 10 mg/L
sladka voda, 48 µg/L
prst, 210 µg/kg soil dw
Usedline (sladkovodna), 1,2 mg/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. Pri stiku: > 0,4 mm/ Butilni kavčuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Pri brizganju: > 0,4 mm/ butilni kavčuk, > 120 min (EN 374)
Zaščito kože	lahka zaščitna obleka
Drugo	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. Ne vdihavati hlapov/meglence. Preprečite stik z očmi in kožo.
Zaščito dihal	V primeru prekoračitve mejnih vrednosti na delovnem mestu ali nezadostnega prezračevanja: nosite ustrezno zaščito za dihalo. Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2. (SIST EN 14387)
Toplotno nevarnostjo	Ni razpoložljivih informacij.
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

Agregatno stanje	trdno
Barva	bel, rumenkast
Vonj	Ni razpoložljivih informacij.
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH-vrednost	Ni razpoložljivih informacij.
pH-vrednost [1%]	Ni razpoložljivih informacij.
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče [°C]	ni uporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Spodnja meja eksplozivnosti	ni uporabno
Zgornja meja eksplozivnosti	ni uporabno
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Parni tlak [kPa]	Ni razpoložljivih informacij.
Gostota [g/cm ³]	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Vlivna gostota [kg/m ³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	netopljivo
Topnost v / se meša s/z druga razredčila	Ni razpoložljivih informacij.
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	Ni razpoložljivih informacij.
Kinematična viskoznost	ni uporabno
Relativna parna gostota	ni uporabno
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga	ni uporabno
Temperatura razpadanja [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Lastnosti delcev	Ni razpoložljivih informacij.

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 10: Obstožnost 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

Proizvod je pod običajnimi pogoji stabilen.
Nobene nevarne reakcije niso znane.



10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.
Glejte ODDELEK 7.2.

10.5 Nezdrujljivi materiali

Ni razpoložljivih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna toksičnost-oralen**

Proizvod
ATE-mix, oralen, >2000 mg/kg
Snov
Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1
LD50, oralen, Podgana, > 2000 mg/kg (OECD 401)
Dibenzoil peroksid, CAS: 94-36-0
LD50, oralen, Podgana, 5000 mg/kg
Propylidintrimethyltrimethacrylat, CAS: 3290-92-4
LD50, oralen, Podgana, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
LD50, oralen, Podgana, > 2000 mg/kg bw, OECD 423
1,6 Hexanedijl dimethacrylate, CAS: 6606-59-3
LD50, oralen, Podgana, >2000 mg/kg bw
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LD50, oralen, Podgana, > 2000 mg/kg (OECD 423)
reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola
LD50, oralen, Podgana, 619 mg/kg bw

Akutna toksičnost-dermalen

Proizvod
ATE-mix, dermalen, >2000 mg/kg
Snov
Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1
LD50, dermalen, Zajci, > 5000 mg/kg
Propylidintrimethyltrimethacrylat, CAS: 3290-92-4
LD50, dermalen, Podgana, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
LD50, dermalen, Podgana, > 2000 mg/kg bw, OECD 402
reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola
LD50, dermalen, Podgana, >2000 mg/kg bw

Akutna toksičnost-inhalativen

Proizvod
ATE-mix, vdihavanje, >20 mg/kg

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1
Oko, Zajci, dražilno
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
Oko, in vitro, OECD 437, ni dražece
reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola



Okno, Zajci, OECD 405, jedko

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov

Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1

dermalen, Zajci, ni dražece

Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1

dermalen, in vitro, OECD 439, ni dražece

reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola

dermalen, in vitro, OECD 439, dražilno

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Metoda izračuna

Snov

Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1

dermalen, Miš, Študija, senzibilizirajoč

Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1

dermalen, Miš, OECD 429, ni senzibilizirajoč

reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola

dermalen, OECD 429, senzibilizirajoč

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.

Snov

Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1

NOAEL, oralen, Podgana, 300 mg/kg bw/day, OECD 422

NOAEC, vdihavanje, Podgana, 100 ppm, OECD 413

Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1

NOAEL, oralen, >1000 mg/kg bw/day, OECD 408, škodljivi učinki niso bili opaženi

reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola

NOAEL, oralen, Podgana, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, škodljivi učinki so bili opaženi

Mutagenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov

Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1

in vitro, OECD 472, negativen

Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1

in vitro, OECD 471, negativen

reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola

in vitro, OECD 476, škodljivi učinki so bili opaženi

in vivo, OECD 471, škodljivi učinki niso bili opaženi

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov

Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1

NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg, OECD 422



Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
NOAEL, oralen, Podgana, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, škodljivi učinki niso bili opaženi
NOAEL, oralen, Podgana, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, škodljivi učinki niso bili opaženi
reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]etanola
NOAEL, oralen, Podgana, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, škodljivi učinki niso bili opaženi

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diola, CAS: 27813-02-1
LOAEC, vdihavanje, Podgana, 1,03 mg/L air, OECD 451, škodljivi učinki niso bili opaženi

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Dodatni toksikološki napotki

Navedeni toksični podatki sestavin so namenjeni izvajalcem zdravstvenih poklicev, strokovnjakom s področja varnosti in zdravstvenega varstva na delovnem mestu ter toksikologom.

Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

Drugi podatki

nobena


ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Snov
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, 143 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
Dibenzoil peroksid, CAS: 94-36-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,0602 mg/l (OECD 203)
LC50, (96h), ribe, 1,7-2,4 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,11 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,0711 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 2,91 mg/l (OECD 202)
NOEC, (48h), Daphnia magna, 1,99 mg/l
Propylidintrimethyltrimethacrylat, CAS: 3290-92-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 9,22 mg/l (OECD 202)
ErC50, (72h), Algae, 3,88 mg/l (OECD 201)
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
Log Kow: 5.30 - 5.62
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L
LL50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/L
BCF, Log Koc. 3.69 - 3.88 (20°C)
1,6 Hexanedijl dimethacrylate, CAS: 6606-59-3
LC50, (96h), ribe, 4,5 mg/L
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,434 mg/l (OECD 203)
EC50, (3h), aktivnega blata, > 1280 mg/l (OECD 209)
EC50, (21d), Daphnia magna, 1,4 mg/l (OECD 211)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,045 mg/l (OECD 201)
NOEC, Danio rerio, 0,073 mg/l/34d (OECD 210)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,65 mg/l (OECD 211)
EC10, (21d), Daphnia magna, 0,79 mg/l (OECD 211)
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,87 mg/l (OECD 201)
reakcijska masa iz 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanola in 2-[[2-(2-hidroksietoksi)etil](4-metilfenil)amino]jetanola
LC50, (96h), ribe, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 48 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 podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ekotoksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.
Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okolje.
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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

kopenski transport (ADR/RID) 3082

rečna plovba (ADN) 3082

Pomorski transport v skladu z IMDG 3082

Zračni transport v skladu z IATA 3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

kopenski transport (ADR/RID) Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Razvrstitveni kod M6

- Nalepke nevarnosti



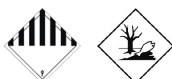
- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Prevozna skupina (tunnel restriction code) 3 (-)

rečna plovba (ADN) Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Razvrstitveni kod M6

- Nalepke nevarnosti



Pomorski transport v skladu z IMDG Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- EMS F-A, S-F

- Nalepke nevarnosti



- IMDG LQ 5 I

Zračni transport v skladu z IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Nalepke nevarnosti

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

kopenski transport (ADR/RID) 9 (N)

rečna plovba (ADN) 9 (N)

Pomorski transport v skladu z IMDG 9

Zračni transport v skladu z IATA 9

14.4 Skupina embalaže

kopenski transport (ADR/RID) III

rečna plovba (ADN) III

Pomorski transport v skladu z IMDG III

Zračni transport v skladu z IATA III

**14.5 Nevarnosti za okolje**

kopenski transport (ADR/RID)	da
rečna plovba (ADN)	da
Pomorski transport v skladu z IMDG	MARINE POLLUTANT
Zračni transport v skladu z IATA	da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih informacij.

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

EGS-PREDPISI	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PREDPISI	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
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).
- Upošteвайте omejitve zaposlovanja	Upošteвайте omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih. Upošteвайте omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk.
- VOC (2010/75/ES)	ni relevantno

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

ODDELEK 16: Drugi podatki**16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H241 Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.



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
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 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
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 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)
 Aquatic Chronic 2: H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. (Metoda izračuna)

Spremenjene pozicije

nobena

Copyright: Chemiebüro®