



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

MOERTELPATRONE-GLAS-VZ-P 8

Číslo artikla: 0913000008000 10

UFI: E044-E23N-P208-S0GD

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1 Relevantné použitia

Upevňovací materiál

Tesniaceho materiálu

1.2.2 Použitia, ktoré sa neoporučujú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť

reca Slovensko s.r.o.
Vajnorská 134/B
831 04 Bratislava / SLOVENSKÁ REPUBLIKA
Tel. +421/2/444 55 916
Fax +421/2/444 55 900
Homepage www.reca.sk
E-mail reca@reca.sk

Informačné oddelenie

Technické informácie

reca@reca.sk

Karta bezpečnostných údajov

sdb@chemiebuero.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Bratislava, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 2: H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Výrobok podlieha označovacej povinnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

POZOR

Obsahuje:

metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem

Dibenzoylperoxid

Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylphenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylphenyl) amino] etanolu

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody / mydla.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi.



2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

Ostatné riziká

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.
Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

nepoužiteľné

3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
25 - <45	kremeň (SiO ₂) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
5 - <15	Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát 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-Hexandiyl-bismetakrylát CAS: 6606-59-3, EINECS/ELINCS: 229-551-7, Reg-No.: 01-2120760621-59-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - <7,5	metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem 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	Dibenzoylperoxid 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-koeficienty (akútne): 10, M-koeficienty (chronické): 10
0,1 - <1	Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu 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

Komentár k zloženiu

SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.
Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.



ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie	Namočený odev ihneď vymeňte.
Po vdýchnutí	Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a v klude uložiť. Pri obťažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.
Po kontakte s pokožkou	Pri dotyku s pokožkou umyť vodou a mýdlom. Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Po kontakte s očami	Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Po prehltnutí	Ihneď privolať lekára. Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Alergické reakcie

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.
Kartu bezpečnostných údajov predložte lekárovi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	pena, hasiaci prášok, vodný postrek, oxid uhličitý
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska	Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľniť:
monoxid uhlíka (CO)
CO₂

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Nosiť úplný ochranný oblek.
Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.
Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistiť dostatočné vetranie.
Použiť osobný ochranný oblek.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.
Pri vniknutí výrobku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd informujte príslušný úrad.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. univerzálnym pojivom).
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13



ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.
Zabrániť rozliatiu v uzatvorených priestoroch.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.
Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nadobe.
Neskladovať spoločne s potravinami.
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.
Chrániť pred ohriatím/prehriatím/slnecným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2



ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
kremeň (SiO ₂)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
maximálna koncentrácia pracovných miest: 0,1 mg/m ³
Dibenzoylperoxid
CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 5 mg/m ³ , l.
krátkodobé (15 minút): 5 mg/m ³

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 4,2 mg/kg bw/d (AF=72)
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 14,7 mg/m ³ (AF=18)
general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/d (AF=120)
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 8,8 mg/m ³ (AF=30)
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/d (AF=120)
Dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 13,3 mg/kg bw/day
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 39 mg/m ³
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m ³
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
Propylidintrimethyltrimethacrylát, CAS: 3290-92-4
Industrial, dermálne, Long-term - local effects, 39,33 mg/cm ²
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 3 mg/kg bw/day
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 10,56 mg/m ³
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2,6 mg/m ³
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 1,5 mg/kg bw/day
general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 1,5 mg/kg bw/day
general population, dermálne, Long-term - local effects, 4,67 mg/cm ²
Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát, CAS: 41637-38-1
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 98,7 mg/m ³
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 140 mg/kg
general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 50 mg/kg bw/day
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/day
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 17,4 mg/m ³
1,6-Hexandiyl-bismetakrylát, CAS: 6606-59-3
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 14,5 mg/m ³
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 4,2 mg/kg bw/day
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 4,3 mg/m ³
general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day



Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5

Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 10,6 mg/m³

Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 3 mg/kg bw/day

Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu

Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 1,4 mg/kg bw/day

Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 9,8 mg/m³

general population, orálne, Long-term - systemic effects, 830 µg/kg bw/day

general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m³

general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 830 µg/kg bw/day

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky

metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1

krajiny, 0.727 mg/kg dw

sladkovodné, 0.904 mg/L (AF=50)

morská voda, 0.904 mg/L (AF=50)

odpadových vôd (STP), 10 mg/L (AF=10)

sedimentov (sladkovodné), 6.28 mg/kg dw

sedimentov (morská voda), 6.28 mg/kg dw

Dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0

odpadových vôd (STP), 0,35 mg/l

sedimentov (morská voda), 0,001 mg/kg

sedimentov (sladkovodné), 0,013 mg/kg

krajiny, 0,0758 mg/kg dw

morská voda, 0,002 µg/L

sladkovodné, 0,02 µg/L

Propylidintrimethyltrimethacrylat, CAS: 3290-92-4

sladkovodné, 2,76 µg/L

morská voda, 0,276 µg/L

odpadových vôd (STP), 10 mg/L

sedimentov (sladkovodné), 0,495 mg/kg

sedimentov (morská voda), 0,05 mg/kg

krajiny, 0,097 mg/kg soil dw

Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát, CAS: 41637-38-1

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

1,6-Hexandiyl-bismetakrylát, CAS: 6606-59-3

sedimentov (morská voda), 26,2 µg/kg sediment dw

odpadových vôd (STP), 800 mg/L

morská voda, 488 ng/L

sladkovodné, 4,88 µg/L

pôda, 49,5 µg/kg soil dw

sedimentov (sladkovodné), 262 µg/kg sediment dw

Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5

pôda, 0,44 mg/kg soil dw

sedimentov (sladkovodné), 2,23 mg/kg sediment dw

odpadových vôd (STP), 128 mg/L

morská voda, 0,73 µg/L

sladkovodné, 7,3 µg/L



sedimentov (morská voda), 0,223 mg/kg sediment dw
Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a 2-[[2-(2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu
morská voda, 4,8 µg/L
sedimentov (morská voda), 120 µg/kg sediment dw
odpadových vôd (STP), 10 mg/L
sladkovodné, 48 µg/L
pôda, 210 µg/kg soil dw
sedimentov (sladkovodné), 1,2 mg/kg sediment dw

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie. Metódy merania na realizáciu meraní pracoviska musia spĺňať výkonové požiadavky podľa normy DIN EN 482. Odporúčania sú uvedené napr. v zozname nebezpečných látok IFA.

Ochrana očí

ochranné okuliare (EN 166:2001)

Ochrana rúk

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.
Pri úplnom kontakte:
> 0,4 mm/ Butylkaučuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Pri postriekaní:
> 0,4 mm/ butylkaučuk, > 120 min (EN 374)

Ochrana tela

lahké ochranné oblečenie

Iné

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa. Nevdychujte pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Ochrana dýchania

Pri prekročení hraničných hodnôt pracoviska alebo pri nedostatočnom vetraní si nasadzte vhodnú dýchaciu masku.
Krátkodobé filtračný prístroj, kombinačný filter A-P2. (DIN EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Chovanie v sústavách životného prostredia

Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	biely, žltavý
Pach	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH [1%]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod varu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozsah výbušnosti-Spodná	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Horná	nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota [g/cm ³]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota [kg/m ³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo ine rozpúšťadlá	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Kinematická viskozita	nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod tavenia [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota samovznietenia	nepoužiteľné
Bod rozkladu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Vlastnosti častíc	Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pozri ODDIEL 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobok je za bežných podmienok stabilný.

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.



10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silné zahriatie.

Pozri ODDIEL 7.2.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita-orálne**

Produkt
ATE-mix, orálne, >2000 mg/kg
Nebezpečné obsiahnuté látky
metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
LD50, orálne, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 401)
Dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0
LD50, orálne, Krysa, 5000 mg/kg
Propylidintrimethyltrimethacrylat, CAS: 3290-92-4
LD50, orálne, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát, CAS: 41637-38-1
LD50, orálne, Krysa, > 2000 mg/kg bw, OECD 423
1,6-Hexandiyl-bismetakrylát, CAS: 6606-59-3
LD50, orálne, Krysa, >2000 mg/kg bw
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LD50, orálne, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu
LD50, orálne, Krysa, 619 mg/kg bw

Akútna toxicita-dermálne

Produkt
ATE-mix, dermálne, >2000 mg/kg
Nebezpečné obsiahnuté látky
metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
LD50, dermálne, Králik, > 5000 mg/kg
Propylidintrimethyltrimethacrylat, CAS: 3290-92-4
LD50, dermálne, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát, CAS: 41637-38-1
LD50, dermálne, Krysa, > 2000 mg/kg bw, OECD 402
Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu
LD50, dermálne, Krysa, >2000 mg/kg bw

Akútna toxicita-inhalatívne

Produkt
ATE-mix, inhalatívne, >20 mg/kg

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
Oko, Králik, dráždivý
Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát, CAS: 41637-38-1



Oko, in vitro, OECD 437, nedráždivý

Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylphenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylphenyl) amino] etanolu
--

Oko, Králik, OECD 405, leptajúci

Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky

metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1

dermálne, Králik, nedráždivý

Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát, CAS: 41637-38-1
--

dermálne, in vitro, OECD 439, nedráždivý
--

Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylphenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylphenyl) amino] etanolu
--

dermálne, in vitro, OECD 439, dráždivý
--

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Metóda výpočtu

Nebezpečné obsiahnuté látky

metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1

dermálne, Myš, Študovať, senzibilizujúci
--

Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát, CAS: 41637-38-1
--

dermálne, Myš, OECD 429, nesenzibilizujúci
--

Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylphenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylphenyl) amino] etanolu
--

dermálne, OECD 429, senzibilizujúci

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky

metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1

NOAEL, orálne, Krysa, 300 mg/kg bw/day, OECD 422
--

NOAEC, inhalatívne, Krysa, 100 ppm, OECD 413
--

Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát, CAS: 41637-38-1
--

NOAEL, orálne, >1000 mg/kg bw/day, OECD 408, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky

Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylphenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylphenyl) amino] etanolu
--

NOAEL, orálne, Krysa, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, boli pozorované škodlivé účinky

Mutagenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky

metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1

in vitro, OECD 472, negatívny

Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát, CAS: 41637-38-1
--

in vitro, OECD 471, negatívny

Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylphenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylphenyl) amino] etanolu
--

in vitro, OECD 476, boli pozorované škodlivé účinky

in vivo, OECD 471, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg, OECD 422
Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát, CAS: 41637-38-1
NOAEL, orálne, Krysa, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky
NOAEL, orálne, Krysa, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky
Reakčná hmota z 2,2'-[[[4-metylfenyl] imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu
NOAEL, orálne, Krysa, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky

Kancerogenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1
LOAEC, inhalatívne, Krysa, 1,03 mg/L air, OECD 451, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov.

Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

Iné informácie

žiadne



ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nebezpečné obsiahnuté látky
metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, 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)
Dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,0602 mg/l (OECD 203)
LC50, (96h), ryby, 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)
Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát, 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-Hexandiyl-bismetakrylát, CAS: 6606-59-3
LC50, (96h), ryby, 4,5 mg/L
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,434 mg/l (OECD 203)
EC50, (3h), Oživený kal, > 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)
Reakčná hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a 2-[[2-(2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu
LC50, (96h), ryby, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 48 mg/L



12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Chovanie v čističkách	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Biologická odbúrateľnosť	Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ekotoxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
Produkt nenechať nekontrolovane vniknúť do životného prostredia.
Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt

Likvidovať ako nebezpečný odpad.

Odpad-č.

080409*

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.
Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.

Odpad-č.

150110* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Pozemná preprava podľa ADR/RID 3082

Vnútrozemská plavba (ADN) 3082

Námorná doprava podľa IMDG 3082

Letecká doprava podľa IATA IATA 3082



14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Klasifikačný kód

M6

- Bezpečnostné značky



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 3 (-)

Vnútrozemská plavba (ADN)

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

- Klasifikačný kód

M6

- Bezpečnostné značky



Námorná doprava podľa IMDG

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

- EMS

F-A, S-F

- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ

5 I

Letecká doprava podľa IATA IATA

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

- Bezpečnostné značky



14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID 9 (N)

Vnútrozemská plavba (ADN) 9 (N)

Námorná doprava podľa IMDG 9

Letecká doprava podľa IATA IATA 9

14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID III

Vnútrozemská plavba (ADN) III

Námorná doprava podľa IMDG III

Letecká doprava podľa IATA IATA III



14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID	áno
Vnútrozemská plavba (ADN)	áno
Námorná doprava podľa IMDG	MARINE POLLUTANT
Letecká doprava podľa IATA IATA	áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EHS-PREDPISY	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EÚ; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EÚ) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EÚ) 2020/878; (EÚ) 2016/131; (EÚ) 517/2014
TRANSPORT-PREDPISY	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiace matky.
- VOC (2010/75/ES)	nieje relevantné

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H302 Škodlivý po požití.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.



16.2 Skratky a akronymy:

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 Ďalšie informácie

Postup klasifikácie

Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Metóda výpočtu)
 Aquatic Chronic 2: H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Metóda výpočtu)

Zmenené položky

žiadne

Copyright: Chemiebüro®