



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

MOERTELPATRONE-GLAS-VZ-P 10

Nr. articol: 0913000010000 10

UFI: E044-E23N-P208-S0GD

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Material de fixare
Etanșant

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă

Reca Bucuresti S.R.L.
Str. Costache Sibiceanu 15, et. 2, Sector 1
011511 Bucuresti / ROMÂNIA
Telefon +40 / 21 / 224 22 75
Fax +40 / 21 / 665 30 34
E-mail reca@reca.ro

Departamentul Informații

Informații tehnice

reca@reca.ro

Fișă tehnică de securitate

sdb@chemiebuero.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ

Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

ATENȚIE

Conține:

Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol
peroxid de benzoil

Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol

Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă / săpun.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.



2.3 Alte pericole

Pericole la adresa mediului înconjurător

Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

Alte pericole

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin. Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
25 - <45	<p> cuarț (SiO₂)</p> <p>CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4</p>
5 - <15	<p> Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate</p> <p>CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: 609-946-4, Reg-No.: 01-2119980659-17-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413</p>
1 - <10	<p> 1,6-Hexanediyil bismethacrylate</p> <p>CAS: 6606-59-3, EINECS/ELINCS: 229-551-7, Reg-No.: 01-2120760621-59-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412</p>
1 - <7,5	<p> Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol</p> <p>CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317</p>
1 - <3	<p> Propylidynetrimethyl trimethacrylate</p> <p>CAS: 3290-92-4, EINECS/ELINCS: 221-950-4, Reg-No.: 01-2119542176-41-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411</p>
1 - <3	<p> Ethylendibenzoat</p> <p>CAS: 94-49-5, EINECS/ELINCS: 202-338-6, Reg-No.: 01-2120759933-41-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411</p>
1 - <2,5	<p> peroxid de benzoil</p> <p>CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, factori M (acută): 10, factori M (cronic): 10</p>
0,1 - <1	<p> Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol</p> <p>EINECS/ELINCS: 911-490-9, Reg-No.: 01-2119979579-10-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412</p>

Comentariu privind componentele

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate. Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.



SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Schimbați imediat hainele stropite.
După inhalare	Duceți persoana afectată la aer curat și lăsați-o să se odihnească. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
După contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
După înghițire	Chemați imediat un medic. Nu cauzați vărsături. Clătiți gura și beți apă din abundență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Reacții alergice

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot elibera:
Monoxid de carbon (CO).
Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
Purtați un costum de protecție totală.
Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Asigurați aerisirea suficientă.
Folosiți îmbrăcăminte personală de protecție.

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.
În cazul pătrunderii produsului în canalizare/apele de suprafață/pânza freatică informați autoritățile competente despre acest lucru.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. lianți universali).
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13



SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va folosi numai în zone bine aerisite.
Evitați vărsarea sau pulverizarea produsului în spații închise.
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.
Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați numai în recipientul original.
Nu depozitați împreună cu alimente.
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.
Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii și a radiațiilor solare.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2



SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
cuarț (SiO ₂)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
capacitatea maximală de locuri de muncă: 0,1 mg/m ³

DNEL

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 4.2 mg/kg bw/d (AF=72)
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 14.7 mg/m ³ (AF=18)
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 8.8 mg/m ³ (AF=30)
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 13,3 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 39 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m ³
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
Industrial, dermic, Long-term - local effects, 39,33 mg/cm ²
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 3 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 10,56 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,6 mg/m ³
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 1,5 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 1,5 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - local effects, 4,67 mg/cm ²
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 98,7 mg/m ³
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 140 mg/kg
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 50 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 17,4 mg/m ³
1,6-Hexanediyl bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 14,5 mg/m ³
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 4,2 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 4,3 mg/m ³
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 10,6 mg/m ³
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 3 mg/kg bw/day
Masă de reacție din 2,2'-[[4-metilfenil]imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etil]amino]etanol
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 1,4 mg/kg bw/day



Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 9,8 mg/m ³
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 830 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m ³
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 830 µg/kg bw/day

PNEC

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
sol, 0,727 mg/kg dw
Apa proaspata, 0,904 mg/L (AF=50)
Apa marina, 0,904 mg/L (AF=50)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L (AF=10)
Sedimente (Apa proaspata), 6,28 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 6,28 mg/kg dw
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 0,35 mg/l
Sedimente (Apa marina), 0,001 mg/kg
Sedimente (Apa proaspata), 0,013 mg/kg
sol, 0,0758 mg/kg dw
Apa marina, 0,002 µg/L
Apa proaspata, 0,02 µg/L
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
Apa proaspata, 2,76 µg/L
Apa marina, 0,276 µg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L
Sedimente (Apa proaspata), 0,495 mg/kg
Sedimente (Apa marina), 0,05 mg/kg
sol, 0,097 mg/kg soil dw
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
Nu sunt disponibile PNEC.
1,6-Hexanediyil bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
Sedimente (Apa marina), 26,2 µg/kg sediment dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 800 mg/L
Apa marina, 488 ng/L
Apa proaspata, 4,88 µg/L
sol, 49,5 µg/kg soil dw
Sedimente (Apa proaspata), 262 µg/kg sediment dw
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
sol, 0,44 mg/kg soil dw
Sedimente (Apa proaspata), 2,23 mg/kg sediment dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 128 mg/L
Apa marina, 0,73 µg/L
Apa proaspata, 7,3 µg/L
Sedimente (Apa marina), 0,223 mg/kg sediment dw
Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol
Apa marina, 4,8 µg/L
Sedimente (Apa marina), 120 µg/kg sediment dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L
Apa proaspata, 48 µg/L



sol, 210 µg/kg soil dw

Sedimente (Apa proaspata), 1,2 mg/kg sediment dw

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilație a locului de muncă. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurărilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.

În cazul contactului de durată:

> 0,4 mm/ Cauciuc butilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

În cazul contactului prin stropire:

> 0,4 mm/ cauciuc butilic, > 120 min (EN 374)

Ocrotirea corpului

Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.

Alte măsuri de protecție

Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.

Nu inhalați vaporii/aerosolii.

Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

Mască de protecție

În caz de depășire a valorilor-limită de expunere profesională sau de ventilație insuficientă: purtați protecție respiratorie adecvată.

Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P2. (DIN EN 14387)

Pericole termice

Nu există informații disponibile.

Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător

Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.



SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	solid
Culoare	alb, gălbui
Miros	Nu există informații disponibile.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	Nu există informații disponibile.
Valoare pH [1%]	Nu există informații disponibile.
Punct de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	nu este aplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie inferioară	nu este aplicabil
Limita de explozie superioară	nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile.
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/cm ³]	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea pulberii [kg/m ³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	nu este aplicabil
Densitatea relativă a vaporilor	nu este aplicabil
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	nu este aplicabil
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale produsul este stabil.
Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.
Vezi SECȚIUNEA 7.2.



10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută orală**

Produsul
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg
Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 401)
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg bw, OECD 423
1,6-Hexanediyil bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
LD50, oral, Șobolan, >2000 mg/kg bw
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol
LD50, oral, Șobolan, 619 mg/kg bw

Toxicitate acută dermală

Produsul
ATE-mix, dermic, >2000 mg/kg
Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, dermic, lepure de casă, > 5000 mg/kg
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg bw, OECD 402
Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol
LD50, dermic, Șobolan, >2000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
ATE-mix, de conținut, >20 mg/kg

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Ochi, lepure de casă, iritant
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
Ochi, in vitro, OECD 437, nu provoacă iritații
Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol



Ochi, lepure de casă, OECD 405, caustic

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
dermic, lepure de casă, nu provoacă iritații
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
dermic, in vitro, OECD 439, nu provoacă iritații
Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol
dermic, in vitro, OECD 439, iritant

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pieliiPe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Metoda de calcul

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
dermic, Șoarece, studiu, cu efect de sensibilizare
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
dermic, Șoarece, OECD 429, fără efect de sensibilizare
Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol
dermic, OECD 429, cu efect de sensibilizare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
NOAEL, oral, Șobolan, 300 mg/kg bw/day, OECD 422
NOAEC, de conținut, Șobolan, 100 ppm, OECD 413
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
NOAEL, oral, >1000 mg/kg bw/day, OECD 408, nu s-au observat efecte dăunătoare
Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol
NOAEL, oral, Șobolan, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, s-au observat efecte dăunătoare

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
in vitro, OECD 472, negativ
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
in vitro, OECD 471, negativ
Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol
in vitro, OECD 476, s-au observat efecte dăunătoare
in vivo, OECD 471, nu s-au observat efecte dăunătoare

Toxicitate la reproducere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg, OECD 422



Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
NOAEL, oral, Șobolan, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Șobolan, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nu s-au observat efecte dăunătoare
Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol
NOAEL, oral, Șobolan, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, nu s-au observat efecte dăunătoare

Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LOAEC, de conținut, Șobolan, 1,03 mg/L air, OECD 451, nu s-au observat efecte dăunătoare

Pericolul prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Observații generale

Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor.

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare

Alte informații

fără

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, 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)
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,0602 mg/l (OECD 203)
LC50, (96h), pește, 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
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, 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-Hexanediyil bismethacrylate, CAS: 6606-59-3
LC50, (96h), pește, 4,5 mg/L
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,434 mg/l (OECD 203)
EC50, (3h), Nămol activat, > 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)
Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol
LC50, (96h), pește, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 48 mg/L



12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	Nu există informații disponibile.
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare	Nu există informații disponibile.
Descompunerea biologică	Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare

12.7 Alte efecte adverse

Datele ecotoxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.
Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.

Nr. AVV (recomandat)

080409*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.
Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat)

150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID	3082
navigație internă (ADN)	3082
Transport maritim conform IMDG	3082
Transport aerian conform IATA	3082

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

transport rutier conform ADR/RID SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.
(Dibenzoyl peroxide)

- Cod de clasificare M6

- Etichetă de pericol



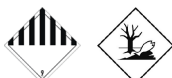
- ADR LQ 5 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categorie de transport 3 (-)

navigație internă (ADN) SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.
(Dibenzoyl peroxide)

- Cod de clasificare M6

- Etichetă de pericol



Transport maritim conform IMDG Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- EMS F-A, S-F

- Etichetă de pericol



- IMDG LQ 5 l

Transport aerian conform IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Etichetă de pericol

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

transport rutier conform ADR/RID 9 (N)

navigație internă (ADN) 9 (N)

Transport maritim conform IMDG 9

Transport aerian conform IATA 9

14.4 Grupă de ambalare

transport rutier conform ADR/RID III

navigație internă (ADN) III

Transport maritim conform IMDG III

Transport aerian conform IATA III



14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID	da
navigație internă (ADN)	da
Transport maritim conform IMDG	MARINE POLLUTANT
Transport aerian conform IATA	da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 15: Norme

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIȚII	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
NORME DE TRANSPORT	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor. Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează.
- VOC (2010/75/CE)	nu este relevant

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H241 Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**16.2 abrevieri și acronime:**

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 Alte informații**metode de clasificare**

Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Metoda de calcul)
 Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

fără

Copyright: Chemiebüro®