

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 1 / 16

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

1.1 Identificator de produs

Contact Pro 1 M8-M24
UFI: WKQV-M0C4-G00T-N3US

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Cartus de ancorare compozit

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
Brunnenstrasse 31
72505 Krauchenwies / GERMANIA
Telefon +49 (0)7576 9295-0
Fax +49 (0) 7576 / 9295 -190
Homepage www.tox.de
E-mail info@tox.de

Departamentul Informații

Informații tehnice

info@tox.de

Fișă tehnică de securitate

sdb@chemiebuero.de (Fără expedierea fișelor cu date de securitate)

Fișele cu date de securitate sunt disponibile de la furnizor.

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 de etichetare

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

Fraze de pericol

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

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.
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.

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 2 / 16

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate

Poate provoca iritarea ochilor și a pielii.

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

Pericole la adresa mediului înconjurător

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
3 - < 15	Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: 609-946-4, Reg-No.: 01-2119980659-17-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 10	Bismetacrilat de 1,6-hexandiil CAS: 6606-59-3, EINECS/ELINCS: 229-551-7, Reg-No.: 01-2120760621-59-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - < 10	Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol 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
0,5 - < 3	Propylidynetrimethyl trimethacrylate CAS: 3290-92-4, EINECS/ELINCS: 221-950-4, Reg-No.: 01-2119542176-41-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - < 3	peroxid de benzoil 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, factori M (acută): 10, factori M (cronic): 10
0,5 - < 3	Dibenzoat de etilenă CAS: 94-49-5, EINECS/ELINCS: 202-338-6, Reg-No.: 01-2120759933-41-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - < 1	Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol 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

Comentariu privind componentele

Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 3 / 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Măsurile se aplică numai pentru produsul avariât.
Schimbați hainele stropite.

După inhalare

Asigurați aer curat.
În caz de complicații necesită tratament medical.

După contactul cu pielea

În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.
În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: 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

Clătiți gura și beți apă din abundență.
Nu cauzăți vărsături.
Consultați imediat medicul.

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

Reacții alergice
Efecte iritante

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

Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

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 substanță sau de amestec

Pericol de formare a produselor de piroliză.
Monoxid de carbon (CO).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile se aplică numai pentru produsul avariât.
Folosiți echipament personal de protecție (mănuși de protecție).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).
Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

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 7 & 8 & 13



TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 4 / 16

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile se aplică numai pentru produsul avariata.
Evitați contactul cu pielea și ochii. Folosiți echipament personal de protecție.
Produsul este inflamabil.
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.

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

Depozitați numai în recipientul original.
Asigurați o podea etanșă, rezistentă la solvenți.
Nu depozitați împreună cu substanțe inflamabile.
Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.
Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.
Recipientul se ține ermetic închis.
Depozitați în condiții uscate.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 5 / 16

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

nu este relevant

Valori limită la locul de muncă EU (2004/37/EG)

nu este relevant

DNEL

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 14.7 mg/m ³ (AF=18)
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 4.2 mg/kg bw/d (AF=72)
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 8.8 mg/m ³ (AF=30)
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 13.3 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 39 mg/m ³
Industrial, dermic, Pe termen lung - Efecte locale, 34 µg/cm ²
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2.9 mg/m ³
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 2 mg/kg bw/day
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
Industrial, dermic, Pe termen lung - Efecte locale, 39,33 mg/cm ²
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 3 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 10,56 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,6 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 1,5 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Pe termen lung - Efecte locale, 4,67 mg/cm ²
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 1,5 mg/kg bw/day
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, CAS: 41637-38-1
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 98,7 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 140 mg/kg
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 50 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 17,4 mg/m ³
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 5 mg/kg bw/day
Bismetacrilat de 1,6-hexandiil, CAS: 6606-59-3
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 14,5 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 4,2 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 2,5 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 4,3 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 2,5 mg/kg bw/day
Dibenzoat de etilenă, CAS: 94-49-5
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 10,6 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 3 mg/kg bw/day
Masă de reacție din 2,2'-[[4-metilfenil]imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)etil]-(4-metilfenil)amino]etanol
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 9,8 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 1,4 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 830 µg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 830 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2,9 mg/m ³

PNEC

Component



TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH

72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026 Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0 Pagina 6 / 16

Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
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
sol, 0.727 mg/kg dw
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
Apa marina, 0,002 ug/L
Apa proaspata, 0,02 ug/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 0,35 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 0,013 mg/kg
sol, 0,003 mg/kg soil dw
Sedimente (Apa marina), 0,001 mg/kg
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
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, CAS: 41637-38-1
Nu sunt disponibile PNEC.
Bismetacrilat de 1,6-hexandiil, CAS: 6606-59-3
Apa proaspata, 4,88 µg/L
Apa marina, 488 ng/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 800 mg/L
Sedimente (Apa proaspata), 262 µg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 26,2 µg/kg sediment dw
sol, 49,5 µg/kg soil dw
Dibenzoat de etilenă, CAS: 94-49-5
Apa proaspata, 7,3 µg/L
Apa marina, 0,73 µg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 128 mg/L
Sedimente (Apa proaspata), 2,23 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 0,223 mg/kg sediment dw
sol, 0,44 mg/kg soil dw
Masă de reacție din 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol
Apa proaspata, 48 µg/L
Apa marina, 4,8 µg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L
Sedimente (Apa proaspata), 1,2 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 120 µg/kg sediment dw
sol, 210 µg/kg soil dw



TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 7 / 16

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice	Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție. (EN 166:2001)
Protecția mâinilor	0,7 mm; cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.
Ocrotirea corpului	Îmbrăcăminte de protecție a muncii (EN 340)
Alte măsuri de protecție	Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul. Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de volumul întâlnite la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.
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 A. (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: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	solid
Formă	lichid în cutia de sticlă
Culoare	gălbui
Miros	neprecizat
Pragul de acceptare a mirosului	neprecizat
Valoare pH	neprecizat
Valoare pH [1%]	neprecizat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]	neprecizat
Punct de inflamare [°C]	neprecizat
Inflamabilitate	neprecizat
Limita de explozie inferioară	neprecizat
Limita de explozie superioară	neprecizat
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	neprecizat
Densitate [g/cm³]	neprecizat
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă [g/L]	neprecizat
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	neprecizat
Viscozitatea cinematică	neprecizat
Densitatea relativă a vaporilor	neprecizat
Punctul de topire [°C]	neprecizat
Temperatura de autoaprindere [°C]	neprecizat
Punctul de descompunere [°C]	neprecizat
Caracteristicile particulei	nu este aplicabil

9.2 Alte informații

fără



TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 8 / 16

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

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

oxidant

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 9 / 16

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută orală

Produsul
oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
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)
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, CAS: 41637-38-1
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg bw, OECD 423
Bismetacrilat de 1,6-hexandiil, CAS: 6606-59-3
LD50, oral, Șobolan, >2000 mg/kg bw
Dibenzoat de etilenă, 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
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, dermic, iepure de casă, > 5000 mg/kg
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, 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
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
LC0, de conținut, Șobolan, 24,3 mg/L air (4h)

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, iepure de casă, iritant
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
Ochi, iepure de casă, Studiu in vivo, iritant
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, 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

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 10 / 16

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
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
dermic, lepure de casă, OECD 404, nu provoacă iritații
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, 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 pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Metoda de calcul

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
dermic, Șoarece, studiu, cu efect de sensibilizare
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
dermic, Șoarece, OECD 429, cu efect de sensibilizare
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, 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
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
NOAEL, oral, Șobolan, 200 mg/kg bw/day, Studiu in vivo, s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, dermic, Șoarece, 833 mg/kg bw/day, Studiu in vivo, nu s-au observat efecte dăunătoare
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, 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
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
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, 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 vivo, OECD 471, nu s-au observat efecte dăunătoare
in vitro, OECD 476, s-au observat efecte dăunătoare

Toxicitate la reproducere
- Fertilitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 11 / 16

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg, OECD 422
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, OECD 414
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, CAS: 41637-38-1
NOAEL, oral, Șobolan, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Șobolan, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, 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

- Dezvoltare

Component
Acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg, OECD 422
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, OECD 414
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, CAS: 41637-38-1
NOAEL, oral, Șobolan, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Șobolan, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, 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
peroxid de benzoil, CAS: 94-36-0
oral, Șobolan, Studiu in vivo, nu s-au observat efecte dăunătoare
dermic, Șobolan, OECD 451, nu s-au observat efecte dăunătoare

Pericolul prin aspirare

Observații generale

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

11.2.2 Alte informații

fără

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 12 / 16

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, 2,91 mg/l (OECD 202)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,11 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,0711 mg/l (OECD 201)
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)
Dimetacrilat de bisfenol A etoxilat, CAS: 41637-38-1
Log Kow: 5.30 - 5.62
EL50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
LL50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/L
BCF, Log Koc. 3.69 - 3.88 (20°C)
Bismetacrilat de 1,6-hexandiil, CAS: 6606-59-3
LC50, (96h), pește, 4,5 mg/L
Dibenzoat de etilenă, CAS: 94-49-5
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,434 mg/l (OECD 203)
EC50, (21d), Daphnia magna, 1,4 mg/l (OECD 211)
EC50, (3h), Nămol activat, > 1280 mg/l (OECD 209)
NOEC, Danio rerio, 0,073 mg/l/34d (OECD 210)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,045 mg/l (OECD 201)
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, (48h), Invertebrates, 48 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 13 / 16

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.

Component
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
(28d), 53%, Produsul nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Substanța scursă poate pătrunde în sol și provoca contaminarea solului și a apelor subterane.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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.

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile.

Nr. AVV (recomandat)

080409*

Ambalaje necurățate

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 referitoare la transport

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

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 14 / 16

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 I

- 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 I

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 Grupul 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

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 15 / 16

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neprecizat

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIPTII	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- 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.
- Anexa XIV (REACH)	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$
- Anexa XVII (REACH)	Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de $\geq 0,1\%$ substanțe care fac obiectul următoarelor restricții 75
NORME DE TRANSPORT	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.
- 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.

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
72505 Krauchenwies

Data tipăririi 06.08.2026, Data de actualizare 06.08.2026

Versiunea 2.0. Înlocuiește versiunea: 1.0

Pagina 16 / 16

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

2.2, 2.3

Copyright: Chemiebüro®