

Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

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

1.1 Identificator de produs

PROLAQ L 400

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

Sectoare de utilizare [SU]

Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Utilizări industriale

Categorii de produse [PC]

PC-PNT-7 - Decapanți, diluanți și produse auxiliare conexe

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Strada : Berensweg 200

Cod postal/Loc : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Persoana de contact pentru informații : labor@bio-circle.de

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

+49 5241 9443 51 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normală)

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nici una

2.2 Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Acest material este combustibil, dar nu ușor inflamabil.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Material conținând substanțe periculoase

ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; Nr.-REACH : 01-2119475110-51-XXXX ; CE-Nr. : 204-685-9 ; CAS-numar : 124-17-4

Anumita parte din greutate : $\geq 5 - < 10 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

1-METOXI-2-PROPANOL ; Nr.-REACH : 01-2119457435-35-XXXX ; CE-Nr. : 203-539-1 ; CAS-numar : 107-98-2

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

Substanța cu o valoare limită comună (EU) pentru expunerea la locul de muncă.

Alte substanțe din conținut

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate ; Nr.-REACH : 01-2119475445-32-XXXX ; CE-Nr. : 906-170-0

Anumită parte din greutate : $\geq 35 - < 50 \%$

Indicații complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane înconștiente sau la apariția de crampe.

După inspirație

Scoateti pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicați o cremă continând grăsimi.

După contactul cu ochii

Protejați ochiul care nu este ranit. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

După înghițire

Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apă din abundență în înghițituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

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

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

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

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă Spuma Pulbere de stingere uscată Dioxid de carbon (CO₂) Nisip Azot Pături extinctoare

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon , Dioxid de carbon (CO₂) , negru de fum.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

5.4 Indicații complementare

Extinderea incendiului este posibilă. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Apă de stingere nu se va lăsa să curgă la canal sau în ape de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Utilizați echipament personal de protecție.

Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spălarea cu multă apă. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protecție față de : Ger .

Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 10

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

Observați foaia cu date tehnice Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de muncă

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Valori limita : 1,2 ml/m³ / 8 mg/m³

Limita de varf : 2(l)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Valori limita : 10 ppm / 67 mg/m³

Limita de varf : 1,5(l)

Remarcă : Y, 11

Versiune : 23.06.2022

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Valori limita : 100 ppm / 370 mg/m³

Limita de varf : 2(l)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

Tipul valorilor limita (tara de origine) : STEL (EC)

Valori limita : 150 ppm / 568 mg/m³

Remarcă : Skin

Versiune : 20.06.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TWA (EC)

Valori limita : 100 ppm / 375 mg/m³

Remarcă : Skin

Versiune : 20.06.2019

Limite biologice

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 903 (D)

Parametri : 1-metoxipropan-2-ol / Urina (U) / Finalul expunerii, resp. finalul schimbului

Valori limita : 15 mg/l

Versiune : 25.02.2022

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 5 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 8,3 mg/m³

ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Oral

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 7,9 mg/kg

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 60 mg/kg

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 43 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 85 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 100 mg/kg

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 78 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 43,9 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Oral

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 33 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local și sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : De scurta durata

Valori limita : 553,5 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 369 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 183 mg/kg bw/day

PNEC

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 18 µg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 180 µg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 1,8 µg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 0,16 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 0,016 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 0,09 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 10 mg/l

ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 0,108 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 0,6 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 0,0108 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 0,8 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 0,08 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 0,29 mg/kg soil dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Otravire secundara)
Valori limita : 70 mg/kg food
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 100 mg/l

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 10 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 100 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 52,3 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 5,2 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 4,59 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 100 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protectie adecvata a ochilor
EN 166.

Protectia pielii

Protectia mainilor



Tip de manusi adecvat : EN 374.

Material corespunzator : Butyl-cauciuc , NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manusi : 0,7 mm

Remarcă : Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protectie respiratorie



Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice

Echipament adecvat de protecție respiratorie

Aparat filtru combinat

Tip : A

Remarcă

Trebuie să fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV în combinație cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protecție respiratorie (BGR 190).

Informații generale

Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă maini bine după utilizare.

8.3 Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența manusilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică : Lichid

Culoare : incolor

Miros

dulceag ; dupa: Ester , Alcool

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de topire/punctul de (1013 hPa) <= -20 °C

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

Înghețare :			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	circa	170 °C
Punctul de aprindere :		circa	63 °C
Temperatura de autoaprindere :	(Cea mai mică valoare a ingredientelor)		165 °C
Inflamabilitatea :		inflamabil	
Limita inferioară de explozie :	(ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL)	0,6	Vol% Literature value
Limită superioară de explozie :	(1-METOXI-2-PROPANOL)	13,7	Vol% Literature value
Presiunea vaporilor :	(20 °C)	<	6 hPa Calculated
Densitate :	(20 °C)	circa	0,99 g/cm ³
Verificarea separării solventului :	(20 °C)		fara importanta
Solubilitate in apa :	(20 °C)		practic insolubil
pH :	(20 °C)		nu aplicabile
Vâscozitate cinematică :	(20 °C)	<	30 mm ² /s
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)		nedeterminat
Conținutul maxim de COV (CE) :			46,4 % masa
Conținutul maxim de COV (Elvetia) :			89,2 % masa
Conținutul imposibil de COV (Elvetia) :			3,9 % masa

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Acid tare Alkali tari Agent de oxidare, tari.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.
Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Oral
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	3739 - 4277 mg/kg

Toxicitate dermala acuta

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Dermal
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Metoda : Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa B.3

Toxicitate inhalativa acuta

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Inspiratia
Doza efectiva : > 20 mg/kg
Parametri : CL50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Soarece
Doza efectiva : 6000 - 7000 ppm
Durata de expunere : 6 h
Metoda : OCDE 403

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4)
Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare cutanată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene si de periclitare a reproducerii)

Cancerogenitatea

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

STOT SE 3

Parametri : STOT SE 3 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere : Inhalativ
Rezultat : Valoare literara.

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Pericol prin aspirare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole

Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Toxicocinetica, metabolismul și distribuția

Nu există date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

Are efect degresant asupra pielii. Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii. E de așteptat asimilarea prin piele.

Informații suplimentare

Preparare netestată. Afirmatia este derivată din proprietățile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică

Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Parametri : CL50 (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)

Specii : Peste: Dickkopfelfritze (Pimephales promelas)

Parametri de evaluare : Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Doza efectivă : 18 - 24 mg/l

Durata de expunere : 96 h

Parametri : CL50 (ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4)

Specii : Danio rerio

Parametri de evaluare : Acute (short-term) fish toxicity

Doza efectivă : 50 - 70 mg/l

Durata de expunere : 96 h

Metoda : OCDE 203

Parametri : CL50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)

Specii : Peste: Dickkopfelfritze (Pimephales promelas)

Parametri de evaluare : Acute (short-term) fish toxicity

Doza efectivă : 20800 mg/l

Durata de expunere : 96 h

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri : EC50 (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)

Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apă)

Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Doza efectivă : 112 - 150 mg/l

Durata de expunere : 48 h

Parametri : CL50 (ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4)

Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apă)

Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity

Doza efectivă : 665 mg/l

Durata de expunere : 48 h

Parametri : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)

Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apă)

Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity

Doza efectivă : 21100 - 25900 mg/l

Durata de expunere : 48 h

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4)

Specii : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri de evaluare : Inhibarea dezvoltării biomasei

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

Doza efectiva : 520 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : DIN 38412 / parte 9
Parametri : EC0 (ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Inhibarea dezvoltarii biomasei
Doza efectiva : 300 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Parametri : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity
Doza efectiva : > 1000 mg/l
Durata de expunere : 7 d

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii

Parametri : NOEC (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Inhibarea ratei de crestere
Doza efectiva : 36 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : OCDE 201

Toxicitate pentru microorganisme

Parametri : EC0 (ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4)
Specii : Bacteria toxicity
Doza efectiva : 1575 mg/l
Durata de expunere : 30 min
Parametri : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Specii : Pseudomonas putida
Parametri de evaluare : Bacteria toxicity
Doza efectiva : > 10000 mg/l
Durata de expunere : 17 h
Metoda : DIN 38412 / parte 8

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Parametri : Controlarea DOC (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Inoculum : Biodegradare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 97 %
Durata testului : 28 d
Parametri : BSB (% din ThOD) (ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4)
Inoculum : Biodegradation
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 100 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301C
Parametri : BSB (% din COD) (ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4)
Inoculum : Biodegradation
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 73 %
Durata testului : 20 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301D
Parametri : Formare CO2 (% din valoarea teoretica) (ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4)

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

Inoculum :	Biodegradation
Parametri de evaluare :	Aerob
Rata de degradare :	102 %
Durata testului :	20 d
Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda :	OCDE 301B
Parametri :	Controlarea DOC (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Inoculum :	Biodegradation
Parametri de evaluare :	Aerob
Rata de degradare :	96 %
Durata testului :	28 d
Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda :	OCDE 301E

12.3 Potențialul de bioacumulare

Parametri :	Log KOW (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Valoare :	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log) 0,6 - 1,4 22 °C
Parametri :	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log) (ACETAT DE 2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL ; CAS-numar : 124-17-4)
Valoare :	1,7 20 °C
Metoda :	OCDE 117
Parametri :	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Valoare :	0,37 20 °C

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

08 01 18 (Deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17)

Alte recomandări pentru debarasare

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet și nu mai ramane resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare (Apă (cu agent de curățare)). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

13.2 Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific

Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

procesului si bransei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
- 14.4 Grupul de ambalare**
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Nici una
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**
fara importanta

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
Dispozitii-EU
Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare
Restrictii de intrebuintare
Restrictii de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 30, 40, 75
Instructiuni de restrictionare ocupationala
Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.
Reglementari nationale
Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)
Anumita parte din greutate (Numar 5.2.5. I) : < 5 %
Clasa de periclitare a apei
Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 1 (Usor periculos pentru apa.)
- 15.2 Evaluarea securității chimice**
Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- 16.1 Indicatii de schimbare**
01. Identificator unic de formulă · 01. Sectoare de utilizare [SU] · 03. Material continand substante periculoase · 03. Alte substanțe din conținut · 09. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- 16.2 Abrevieri si acronime**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
AOX: adsorbable organohalogens (compusi organici halogenati)
AwSV: Reglementarea germană privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă
CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulament privind clasificarea, etichetarea și împachetarea produselor chimice Regulament EU Nr. : 1272/2008)
EAK / AVV: Catalogul codului european de dețeri

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : PROLAQ L 400
Prelucrat : 07.07.2025
Imprimat : 09.07.2025

Versiune (Revizuire) : 2.5.0 (2.4.3)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Substanțele chimice existente în UE)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională de aviație)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizația internațională de aviație civilă)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul de transport maritim internațional)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamente privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase)
VOC: volatile organic compound (compus organic volatil)

16.3 Importante referințe în literatura și surse de date

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
|-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

16.5 Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.

16.6 Instrucțiuni de studiere

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.