

Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PROLAQ L 400

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Oblasti použití [SU]

Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Průmyslová použití

Kategorie výrobků [PC]

PC-PNT-7 - Odstraňovače a ředidla barev a související pomocné přípravky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Sílnice : Berensweg 200

Poštovní směrovací číslo/Místo : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Kontaktní osoba pro poskytování informací : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 5241 9443 51 během normální otevírací doby
(pondělí až čtvrtek od 8 do 16 hodin a pátek od 8 do 15 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale ne vysoce hořlavý.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; REACH č. : 01-2119475110-51-XXXX ; Č. ES : 204-685-9; Č. CAS : 124-17-4

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10 \%$

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

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; REACH č. : 01-2119457435-35-XXXX ; Č. ES : 203-539-1; Č. CAS : 107-98-2

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.

Další obsažené látky

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate ; REACH č. : 01-2119475445-32-

Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

XXXX ; Č. ES : 906-170-0

Váhový podíl : $\geq 35 - < 50 \%$

Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Vdechování

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Potřete mastným krémem.

Po kontaktu s očima

Chraňte si nezasazené oko. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂) Písek Dusík Hasicí deka

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý , Oxid uhličitý (CO₂) , saze.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4 Doplnující informace

Možný přenos požáru. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před : Mráz .

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 10

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

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

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Limitní hodnota : 1,2 ml/m³ / 8 mg/m³

Horní hranice : 2(l)

Poznámka : Y

Verze : 23.06.2022

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Limitní hodnota : 10 ppm / 67 mg/m³

Horní hranice : 1,5(l)

Poznámka : Y, 11

Verze : 23.06.2022

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Limitní hodnota : 100 ppm / 370 mg/m³

Horní hranice : 2(l)

Poznámka : Y

Verze : 23.06.2022

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL (EC)

Limitní hodnota : 150 ppm / 568 mg/m³

Poznámka : Skin

Verze : 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)

Limitní hodnota : 100 ppm / 375 mg/m³

Poznámka : Skin

Verze : 20.06.2019

Biologické limitní hodnoty

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 903 (D)

Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

Parametr : 1-metoxypropan-2-ol / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny
Limitní hodnota : 15 mg/l
Verze : 25.02.2022

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

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

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 8,3 mg/m³

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 7,9 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 60 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 43 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 85 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 100 mg/kg

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 78 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 43,9 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 33 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně a systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 553,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

Limitní hodnota : 369 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 183 mg/kg bw/day

PNEC

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

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 18 µg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota : 180 µg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 1,8 µg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 0,16 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 0,016 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 0,09 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 10 mg/l

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 0,108 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota : 0,6 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,0108 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 0,8 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 0,08 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 0,29 mg/kg soil dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sekundární otrava)
Limitní hodnota : 70 mg/kg food
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 100 mg/l

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 10 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota : 100 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 1 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 52,3 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 5,2 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 4,59 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 100 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

Ochrana očí/obličeje



Použít ochranné brýle v případě rozstříkávání.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou



Vhodný typ rukavic : EN 374.

Vhodný materiál : Butylkaučuk , NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku : 480 min.

Tloušťka materiálu rukavic : 0,7 mm

Poznámka : Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích orgánů



Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Kombinovaný filtrační přístroj

Druh : A

Poznámka

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Všeobecné informace

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

8.3 Doplňující informace

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach

nasládlý ; po: ester , Alkohol

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání/bod tuhnutí : (1013 hPa) <= -20 °C

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	cca	170 °C	
Bod vzplanutí :		cca	63 °C	DIN EN ISO 13736
Teplota samovznícení :	(Nejnižší hodnota ingrediencí)		165 °C	Literature value
Hořlavost :			hořlavý	
Dolní mez výbušnosti :	(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT)		0,6 Obj. %	Literature value
Horní mez výbušnosti :	(1-METHOXYPROPAN-2-OL)		13,7 Obj. %	Literature value
Tlak páry :	(20 °C)	<	6 hPa	Calculated
Hustota :	(20 °C)	cca	0,99 g/cm ³	
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)		irelevantní	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		prakticky nerozpustný	
hodnota pH :	(20 °C)		nelze použít	
Kinematická viskozita :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relativní hustota páry :	(20 °C)		nejdou stanoveny	
Maximální VOC obsah (ES) :			46,4 Hm. %	
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :			89,2 Hm. %	
Zdanitelný VOC obsah (Švýcarsko) :			3,9 Hm. %	

9.2 Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná kyselina Silný louh Oxidační činidlo, silný/á/é.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.
Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	3739 - 4277 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

Parametr : ATEmix
Expoziční cesta : Dermálně
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : Nařízení (EG) č.440/2008, příloha B.3

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix
Expoziční cesta : Vdechování
Účinná dávka : > 20 mg/kg
Parametr : LC50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Myš
Účinná dávka : 6000 - 7000 ppm
Doba expozice : 6 h
Metoda : OECD 403

Korozivita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Parametr : Vážné poškození očí/podráždění očí (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4)
Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizace pokožky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

STOT SE 3

Parametr : STOT SE 3 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Expoziční cesta : Inhalativní
Výsledek : Hodnota literatury.

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Jiné nepříznivé účinky

Odmašťuje pokožku. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění. Může pronikat pokožkou.

Dodatečné údaje

Neověřená příprava. Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	18 - 24 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4)
Druh :	Danio rerio (Dáňo pružované)
Hodnotící parametr :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	50 - 70 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	20800 mg/l
Doba expozice :	96 h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr :	EC50 (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka :	112 - 150 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka :	665 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka :	21100 - 25900 mg/l
Doba expozice :	48 h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr :	EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4)
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr :	Inhibice růstu biomasy
Účinná dávka :	520 mg/l

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

Doba expozice : 72 h
Metoda : DIN 38412 / část 9
Parametr : EC0 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Inhibice růstu biomasy
Účinná dávka : 300 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 7 d

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : NOEC (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu
Účinná dávka : 36 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC0 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 1575 mg/l
Doba expozice : 30 min
Parametr : EC50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotící parametr : Bacteria toxicity
Účinná dávka : > 10000 mg/l
Doba expozice : 17 h
Metoda : DIN 38412 / část 8

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Parametr : Odběr ROU (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Inokulum : Biologické odbourání
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : 97 %
Testovací doba : 28 d
Parametr : BSB (% TPK) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : 100 %
Testovací doba : 28 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 301C
Parametr : BSB (% CPK) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : 73 %
Testovací doba : 20 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 301D
Parametr : Tvorba CO2 (% z teoret. hodnoty) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4)
Inokulum : Biodegradation

Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

Hodnoticí parametr :	Aerobní
Odbourávání :	102 %
Testovací doba :	20 d
Hodnocení :	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda :	OECD 301B
Parametr :	Odběr ROU (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Inokulum :	Biodegradation
Hodnoticí parametr :	Aerobní
Odbourávání :	96 %
Testovací doba :	28 d
Hodnocení :	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda :	OECD 301E

12.3 Bioakumulační potenciál

Parametr :	Log KOW (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Hodnota :	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) 0,6 - 1,4 22 °C
Parametr :	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYLACETÁT ; Č. CAS : 124-17-4)
Hodnota :	1,7 20 °C
Metoda :	OECD 117
Parametr :	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Hodnota :	0,37 20 °C

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

08 01 18 (Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17)

Jiná doporučení k likvidaci

Likvidace podle úředních předpisů. Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění (Voda (s čistícím prostředkem)) mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

13.2 Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo**
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.4 Obalová skupina**
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Žádný
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Předpisy EU
Povolení a/nebo omezení použití
Omezení použití
Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 30, 40, 75
Informace týkající se omezení při zaměstnávání
Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.
Národní předpisy
Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)
Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 5 %
Třída ohrožení vod
Klasifikace podle AwSV - Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu)
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

- 16.1 Upozornění na změny**
01. Jednoznačný identifikátor složení · 01. Oblasti použití [SU] · 03. Nebezpečné složky · 03. Další obsažené látky · 09. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- 16.2 Zkratky a akronymy**
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí poúliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogens)
AwSV: Německý předpis o zařízeních pro zacházení s látkami nebezpečnými pro vodu
CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)
CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : PROLAQ L 400
Datum revize : 07.07.2025
Datum tisku : 09.07.2025

Verze (Revize) : 2.5.0 (2.4.3)

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)
TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky
VbF: Nařízení o hořlavých látkách
VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)
VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu
WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců
ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)
GDL: Databáze nebezpečných látek zemí
UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
]-> NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.6 Instrukční pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.