

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

PROLAQ L 400

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]

Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Ipari felhasználások

Termékkategóriák [PC]

PC-PNT-7 - Festékel távolítók, hígítók és kapcsolódó segédanyagok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Utca : Berensweg 200

Postai irányítószám/Város : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Tájékoztatási kontaktszemély : labor@bio-circle.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 5241 9443 51 during normal office hours

(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Semmiféle

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyúlékony.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; REACH-szám : 01-2119475110-51-XXXX ; EK sz. : 204-685-9; CAS-szám : 124-17-4

Súlyarány : $\geq 5 - < 10 \%$

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

1-METOXI-2-PROPANOL ; REACH-szám : 01-2119457435-35-XXXX ; EK sz. : 203-539-1; CAS-szám : 107-98-2

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

További alkotóelemek

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

Súlyarány : $\geq 35 - < 50 \%$

Kiegészítő utasítások

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

Szembejutás esetén

Az ép szemet védeni kell. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz Hab Poroltó Szén-dioxid (CO₂) Homok Nitrogén Oltótakaró

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid , Szén-dioxid (CO₂) , korom.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

5.4 Kiegészítő utasítások

A tűz továbbterjedése lehetséges. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Bő vízzel lemosni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tartandó. Védni a köv. ellen : Fagy .

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 10

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

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

Határérték-típus (származási ország) TRGS 900 (D)

Határérték : 1,2 ml/m³ / 8 mg/m³
Csúcskorlátozás : 2(I)
Általános megjegyzések : Y
Változat : 23.06.2022

2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4

Határérték-típus (származási ország) TRGS 900 (D)

Határérték : 10 ppm / 67 mg/m³
Csúcskorlátozás : 1,5(I)
Általános megjegyzések : Y, 11
Változat : 23.06.2022

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

Határérték-típus (származási ország) TRGS 900 (D)

Határérték : 100 ppm / 370 mg/m³
Csúcskorlátozás : 2(I)
Általános megjegyzések : Y
Változat : 23.06.2022

Határérték-típus (származási ország) STEL (EC)

Határérték : 150 ppm / 568 mg/m³
Általános megjegyzések : Skin
Változat : 20.06.2019

Határérték-típus (származási ország) TWA (EC)

Határérték : 100 ppm / 375 mg/m³

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

Általános megjegyzések : Skin
Változat : 20.06.2019

Biológiai határértékek

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

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 903 (D)

Paraméter : 1-metoxipropán-2-ol / Vizelet (U) / Expozíció vége illetve műszak vége
Határérték : 15 mg/l
Változat : 25.02.2022

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL/DMEL

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

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 5 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 8,3 mg/m³

2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 7,9 mg/kg
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 60 mg/kg
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 43 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 85 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 100 mg/kg

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

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 78 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 43,9 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 33 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi és szisztémás)

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	553,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	369 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	183 mg/kg bw/day

PNEC

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

Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	18 µg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték :	180 µg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	1,8 µg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	0,16 mg/kg dw
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	0,016 mg/kg dw
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Határérték :	0,09 mg/kg dw
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	10 mg/l

2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4

Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	0,108 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték :	0,6 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,0108 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	0,8 mg/kg dw
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	0,08 mg/kg dw
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Határérték :	0,29 mg/kg soil dw
Határérték-típus :	PNEC (Másodlagos mérgezés)
Határérték :	70 mg/kg food
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	100 mg/l

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

Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	10 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték :	100 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	1 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	52,3 mg/kg dw
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	5,2 mg/kg dw
Határérték-típus :	PNEC (Padló)

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

Határérték : 4,59 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 100 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

Megfelelő szemvédelem

EN 166.

Bőrvédő

Kézvédő



Megfelelő kesztyűtípus : EN 374.

Alkalmas anyag : Butilkaucsuk , NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő : 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : 0,7 mm

Általános megjegyzések : A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Légzésvédő



Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés

Megfelelő légzésvédő berendezés

Kombinált szűrőberendezés

Faj : A

Általános megjegyzések

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

Általános tájékoztató

A termékkel átitatott rongyot nadrágzebben nem szabad hordani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P264 - A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

8.3 Kiegészítő utasítások

Tesztek nem lettek végezve. A termék kiválasztása az összetevőkre vonatkozó elérhető legjobb tudás és információk alapján történt. A készítmények esetén a kesztyű anyagának ellenálló képességét előre nem lehet kiszámolni, ezért használat előtt teszteket kell végrehajtani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot : Folyékony

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

Szín : színtelen

Szag

édeskés ; után: észter , Alkohol

Biztonságtechnikai paraméterek

Olvadáspont/fagyáspont :	(1013 hPa)	<=	-20 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	170 °C	
Lobbanáspont :		kb.	63 °C	DIN EN ISO 13736
Öngyulladási hőmérséklet :	(Az összetevők legalacsonyabb értéke)		165 °C	Literature value
Tűzveszélyesség :			gyúlékony	
Alsó robbanási határ :	(2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT)		0,6 Térf.%	Literature value
Felső robbanáshatár :	(1-METHOXY-2-PROPANOL)		13,7 Térf.%	Literature value
Gőznyomás :	(20 °C)	<	6 hPa	Calculated
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	0,99 g/cm ³	
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)		nincs jelentősége	
Vízoldhatóság :	(20 °C)		gyakorlatilag oldhatatlan	
pH-érték :	(20 °C)		nem alkalmazható	
Kinetikus viszkozitás :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)		nincs meghatározva	
Maximális VOC-tartalom (EU) :			46,4 Súly %	
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :			89,2 Súly %	
Adóköteles VOC-tartalom (Svájc) :			3,9 Súly %	

9.2 Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak Erős lúg Oxidálószer, erős.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás

Paraméter : ATEmix

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

Expozíciós út : Orális
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Paraméter : LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 3739 - 4277 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Dermális
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Paraméter : LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : 440/2008 számú EK rendelet, függelék B.3

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Belégzés
Hatásos dózis : > 20 mg/kg
Paraméter : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Egér
Hatásos dózis : 6000 - 7000 ppm
Expozíciós idő : 6 h
Módszer : OECD 403

Maró anyagok

Bőrkorrózió/bőrirritáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4)
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Légzőszervi szenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

STOT SE 3

Paraméter : STOT SE 3 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Expozíciós út : Belélegzéses
Eredmény : Irodalmi adat.

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb káros hatások

A bőrre zsírtalanító hatással van. A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet. Felvehető a bőrön keresztül.

Kiegészítő tájékoztatás

Nem ellenőrzött készítmény. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	18 - 24 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4)
Faj :	Danio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis :	50 - 70 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis :	20800 mg/l
Expozíciós idő :	96 h

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter :	EC50 (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis :	112 - 150 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	LC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis :	665 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis : 21100 - 25900 mg/l
Expozíciós idő : 48 h

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4)

Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : A biomasszaképződés meggátlása
Hatásos dózis : 520 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : DIN 38412 / rész 9

Paraméter : EC0 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4)

Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : A biomasszaképződés meggátlása
Hatásos dózis : 300 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Paraméter : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)

Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) algae toxicity
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 7 d

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

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

Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis : 36 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC0 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4)

Faj : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : 1575 mg/l
Expozíciós idő : 30 min

Paraméter : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)

Faj : Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : > 10000 mg/l
Expozíciós idő : 17 h
Módszer : DIN 38412 / rész 8

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Paraméter : DOC-levétel (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate)

Inokulum : Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : 97 %
A teszt időtartama : 28 d

Paraméter : BOI (ThOD %-a) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4)

Inokulum : Biodegradation
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : 100 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301C

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

Paraméter :	BOI (CSB %-a) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4)
Inokulum :	Biodegradation
Kiértékelési paraméter(ek) :	Aerob
Lebontási ráta :	73 %
A teszt időtartama :	20 d
Kiértékelés :	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer :	OECD 301D
Paraméter :	CO2-képződés (az elméleti érték %-a) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4)
Inokulum :	Biodegradation
Kiértékelési paraméter(ek) :	Aerob
Lebontási ráta :	102 %
A teszt időtartama :	20 d
Kiértékelés :	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer :	OECD 301B
Paraméter :	DOC-levétel (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Inokulum :	Biodegradation
Kiértékelési paraméter(ek) :	Aerob
Lebontási ráta :	96 %
A teszt időtartama :	28 d
Kiértékelés :	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer :	OECD 301E

12.3 Bioakkumulációs képesség

Paraméter :	Log KOW (Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)
Érték :	0,6 - 1,4 22 °C
Paraméter :	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETIL-ACETÁT ; CAS-szám : 124-17-4)
Érték :	1,7 20 °C
Módszer :	OECD 117
Paraméter :	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)
Érték :	0,37 20 °C

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

08 01 18 (Festékek és lakkok eltávolításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 17-től)

Más ártalmatlanítási ajánlások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiűriteni, megfelelő tisztítás (Víz (tisztítószerrel)) után újboli felhasználás lehetséges. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs jelentősége

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Alkalmazási korlátozások

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 30, 40, 75

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Nemzeti előírások

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Súlyarány (Szám 5.2.5. I) : < 5 %

Vízveszélyességi osztály

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

01. Egyedi formulaazonosító · 01. Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU] · 03. Veszélyes alkotóelemek · 03. További alkotóelemek · 09. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: abszorbeálható szervesen kötött halogének (adsorbable organohalogenes)
AwSV: A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekre vonatkozó német szabályozás
CAS: Kémiai Kivonatok Szolgálata - Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság, az American Chemical Society alosztálya)
CLP: 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: európai hulladékkatalógus / hulladékjegyzék-rendelet (europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung)
ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség (European Chemicals Agency)
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség (International Air Transport Association)
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)
IMDG: veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi címkézési szabályzata (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Veszélyes Anyagok Kezelésének Műszaki Szabályai (Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen)
VbF: gyúlékony folyadékokról szóló rendelet (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten)
VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)
VwVwS: vizet veszélyeztető anyagokra vonatkozó németországi közigazgatási előírás (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)
WGK: németországi vízvédelmi előírások szerinti vízveszélyeztetési osztály (Wassergefährdungsklasse)

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

DGUV: Német Állami Balesetbiztosító, GESTIS vegyület-adatbázis (Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank)
ECHA: osztályozási és címkézési jegyzék (Classification And Labelling Inventory)
ECHA: előregisztrált anyagok (Pre-registered Substances)
ECHA: regisztrált anyagok (Registered Substances)
nagykereskedők EK-biztonsági adatlapjai
ESIS: az EU vegyianyag-információs rendszere (European Chemical Substances Information System)
GDL: a német szövetségi tartományok veszélyes-anyag-adatbázisa (Gefahrstoffdatenbank der Länder)
UBA Rigoletto: A Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal adatbázisa a vizeket veszélyeztető anyagokról (Datenbank des Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe)
Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete
-> A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.)
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : PROLAQ L 400
Módosítás dátuma : 07.07.2025
Nyomtatás dátuma : 09.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.5.0 (2.4.3)

feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.
