

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

PROLAQ L 500

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Straat : Berensweg 200

Postcode/Plaats : 33334 Gütersloh

Telefoon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Contactpersoon voor informatie : labor@bio-circle.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 5241 9443 51 tijdens de normale openingstijden
(maandag tot donderdag 8.00 tot 16.00 uur; vrijdag 8.00 tot 15.00 uur)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH-nr. : 01-2119475104-44-XXXX ; EG-nr. : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 25$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

DIMETHYL SUCCINATE ; REACH-nr. : 01-2119486681-29-XXXX ; EG-nr. : 203-419-9; CAS-nr. : 106-65-0

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 25$ %

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

2-BUTOXYETHANOL ; REACH-nr. : 01-2119475108-36-XXXX ; EG-nr. : 203-905-0; CAS-nr. : 111-76-2

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Specifieke concentratiegrenzen : (ATE - oraal : 1200 mg/kg) • (ATE - inhalatief (damp) : 3 mg/L)

N-BUTYLACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119485493-29-XXXX ; EG-nr. : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 EUH066

1-METHOXY-2-PROPANOL ; REACH-nr. : 01-2119457435-35-XXXX ; EG-nr. : 203-539-1; CAS-nr. : 107-98-2

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Verdere bestanddelen

DIMETHYL GLUTARATE ; REACH-nr. : 01-2119900156-49-XXXX ; EG-nr. : 214-277-2; CAS-nr. : 1119-40-0

Gewichtsaandeel : $\geq 30 - < 35$ %

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL ACETATE ; REACH-nr. : 01-2119475110-51-XXXX ; EG-nr. : 204-685-9; CAS-nr. : 124-17-4

Gewichtsaandeel : $\geq 15 - < 20$ %

DIMETHYL ADIPATE ; REACH-nr. : 01-2119911093-50-XXXX ; EG-nr. : 211-020-6; CAS-nr. : 627-93-0

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Bij oogcontact

Onbeschadigd oog beschermen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen
Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO₂) Zand Stikstof Blusdeken
Ongeschikte blusmiddelen
Sterke waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Gevaarlijke verbrandingsproducten
In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide , Kooldioxide (CO₂)
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
- 5.4 Aanvullende informatie**
Schuim in grotere hoeveelheden opspuiten, omdat hij verdwijnt. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeukelen. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
P210 - Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. In goed gesloten verpakking bewaren.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen : Vorst .
Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten
Opslagklasse (TRGS 510) : 10
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters**

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

Werkplaatsgrenswaarden

DIMETHYL GLUTARATE ; CAS-nr. : 1119-40-0

Grenswaardetype (land van
herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 1,2 ppm / 8 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(I)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grenswaardetype (land van
herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 10 ppm / 67 mg/m³
Piekbegrenzing : 1,5(I)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

Grenswaardetype (land van
herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Versie : 20.06.2019

Grenswaardetype (land van
herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Versie : 20.06.2019

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHYL ACETATE ; CAS-nr. : 124-17-4

Grenswaardetype (land van
herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 10 ppm / 67 mg/m³
Piekbegrenzing : 1,5(I)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0

Grenswaardetype (land van
herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 1,2 ppm / 8 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(I)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

DIMETHYL ADIPATE ; CAS-nr. : 627-93-0

Grenswaardetype (land van
herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 1,2 ppm / 8 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(I)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype (land van
herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 10 ppm / 49 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(II)
Opmerking : H,Y
Versie : 23.06.2022

Grenswaardetype (land van
herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 50 ppm / 246 mg/m³
Opmerking : Skin
Versie : 20.06.2019

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 20 ppm / 98 mg/m³
Opmerking : Skin
Versie : 20.06.2019

N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 62 ppm / 300 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(I)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 150 ppm / 723 mg/m³
Versie : 20.06.2019

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 50 ppm / 241 mg/m³
Versie : 20.06.2019

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 100 ppm / 370 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(I)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 150 ppm / 568 mg/m³
Opmerking : Skin
Versie : 20.06.2019

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 100 ppm / 375 mg/m³
Opmerking : Skin
Versie : 20.06.2019

Biologische grenswaarde

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : Butoxyazijnzuur (na hydrolyse) / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd ; Bij langdurige blootstelling:: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
Grenswaarde : 150 mg/g Creatinine
Versie : 25.02.2022

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : 1-methoxypropan-2-ol / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde : 15 mg/l
Versie : 25.02.2022

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	67,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	101,2 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	67,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	20 mg/kg

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	246 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	98 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	663 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	75 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	89 mg/kg

N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4

Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	480 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	960 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	480 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	960 mg/m ³

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 553,5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 369 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 50,6 mg/kg

PNEC

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 8,8 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,88 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 34,6 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 2,33 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 463 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

Geschikte oogbescherming

EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen



Geschikt handschoentype : EN 374.

Geschikt materiaal : Butylrubber , NBR (Nitrilrubber)

Doordringtijd : 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,7 mm

Opmerking : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de ademhalingswegen



Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

Type : A

Opmerking

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Algemene informatie

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur

karacteristiek

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)		niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	>	100 °C	
Vlampunt :			61 - 65 °C	DIN EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet bepaald	
Ontvlambaarheid :			niet ontbrandbaar	
Dampspanning :	(50 °C)		niet bepaald	
Dichtheid :	(20 °C)		1 g/cm ³	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		volledig mengbaar	
pH :	(20 °C)		niet van toepassing	
Kinematische viscositeit :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		niet bepaald	
Maximaal VOS-gehalte (EG) :		<	20 Gew-%	
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :			33,8 Gew-%	
Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :			33,8 Gew-%	

9.2 Overige informatie

Geen zelfondersteunende verbranding. UN-test L.2: Test voor de herhaalde ontvlambaarheid

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reactie met sterke Oxidatie middelen. Hierbij ontstaan Peroxiden

10.2 Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend
Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	5530 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	14 g/kg
Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	7,4 g/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1250 - 1490 mg/kg
Methode :	OESO 401

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	2764 mg/kg
Methode :	OESO 402
Parameter :	LD50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	841 mg/kg
Methode :	OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Werkingsdosis :	> 20 mg/l
Parameter :	LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 21 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Methode :	OESO 403

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

Parameter : LC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 2 - 20 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Gifigheid voor de voortplanting

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Gevaar bij inademing

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Andere schadelijke effecten

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden. Heeft een ontvettend effect op de huid.

Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 1300 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

Parameter : LC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 50 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203
Parameter : LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 18 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203
Parameter : LC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 1474 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter : NOEC (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Vis
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 13,9 mg/l
Parameter : NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : OESO 204

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 1550 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : DIN 38412 / deel 11

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren
Werkingsdosis : 358,6 mg/l
Parameter : NOEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

Werkingsdosis : 23 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : OESO 211
Parameter : NOEC (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 200 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : OESO 211

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 18 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 44 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 34 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : OESO 211
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 674,7 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : 1840 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

Parameter : NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : 286 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC10 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Toxiciteit voor micro-organismen
Werkingsdosis : > 1995 mg/l
Blootstellingsduur : 30 min
Parameter : EC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Methode : OESO 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter : BZV (% van COD) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 95 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301C
Parameter : CO2-vorming (% van de theoretische waarde) (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 74,1 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301B
Parameter : Biologische afbraak (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 83 %
Proefduur : 20 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Parameter : Biologische afbraak (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Inoculun : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 88 %
Proefduur : 20 D

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen
aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

08 01 17 * - afval van verf- en lakverwijdering dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen.

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

13.2 Aanvullende informatie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 30, 40, 55, 75

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Nationale voorschriften

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : 5 - 10 %

Waterbedreigingsklasse

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

09. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen · 11. Hormoonontregelende eigenschappen · 12. Hormoonontregelende eigenschappen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)
AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met voor het water gevaarlijke stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)
CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.
IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen
ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen
VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen
VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers
ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Beoordeling :
Eye Irrit. 2 : Berekeningsprocedure.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : PROLAQ L 500
Herziening : 13.02.2023
Afdrukdatum : 02.03.2023

Versie (Herziening) : 4.0.1 (4.0.0)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
