

SÄKERHETSATABLAD



OFF Shadow Remover Eco



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 24.09.2020

Omarbetad 03.04.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn OFF Shadow Remover Eco

Artikelnr. 201014

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Klotterborttagning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn MPE International AB

Postadress Dalagatan 3B

Postnr. 803 10

Postort Gävle

Land Sverige

Telefon 08-522 994 40

E-post info@mpei.se

Webbadress www.mpei.se

Org.nr. 5567220420

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Beskrivning: Vid olyckfall ring 112 och begär giftinformationscentralen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kaliumhydroxid 5 - 10 %, C6 Alkylglukosid 1 - 5 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3. Andra faror

Generell riskbeskrivning	Se i övrigt punkt 8.
--------------------------	----------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		70 - 80 %	6
Etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 REACH reg nr.: 01-2119475105-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	10 - 20 %	1,2
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	5 - 10 %	1,2
C6 Alkylglukosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EG-nr.: 259-217-6 REACH reg nr.: 01-2119492545-29-xxxx	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	1
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8 REACH reg nr.: 01-2119486482-31-xxxx		1 - 5 %	2
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H332	1 - 5 %	1,2

	EG-nr.: 203-905-0 Indexnr.: 603-014-00-0 REACH reg nr.: 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
Glutaminsyra, N, N-diättiksyra, tetranatriumsalt	CAS-nr.: 51981-21-6 EG-nr.: 257-573-7 REACH reg nr.: 01-2119493601-38-xxxx		0,5 - 1 %	6
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 Indexnr.: 603-030-00-8	Acute tox. 4; H332; Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314;	0,1 - 0,5 %	1,2

¹Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

⁶Ämnet listat för att ge ytterligare information

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Till sjukhus eller ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frisk luft, värme och vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter

Data saknas.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Nitroösa gaser (NO _x).
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
Åtgärder vid nödsituationer	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
För räddningspersonal	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material.
Sanera	Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
Andra upplysningar	Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Ej fastställt.
-------------------	----------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Hantera ej brutna förpackningar utan skyddsutrustning.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölågstiftning följs. Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Lagras mellan 5 och 30° C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och direkt solljus. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliskaämnen och starka syror. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall
---------	---

återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0	Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 80 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 30 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 170 mg/m ³	
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³ (TGV)	År: 2011
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10 mg/m ³	
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 246 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 20 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 mg/m ³	År: 1993
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 3 ppm Kortidsgränsvärde (KGV)	

Värde: 7,5 mg/m³**Anmärkning**

Anmärkning: H

DNEL / PNEC

Ämne

Etyldiglykol

DNEL

Grupp: Professionell**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 37 mg/m³**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)**Värde:** 18 mg/m³**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 50 mg/kg bw/day**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 18,3 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)**Värde:** 9 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 25 mg/kg bw/day**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)**Värde:** 25 mg/m³

PNEC

Exponeringsväg: Sötwater**Värde:** 0,74 mg/l**Exponeringsväg:** Saltwater**Värde:** 0,074 mg/l**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 2,47 mg/kg**Exponeringsväg:** Sediment i saltwater**Värde:** 0,247 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 500 mg/l**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 0,15 mg/kg

Ämne

C6 Alkylglukosid

DNEL

Grupp: Professionell**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 595000 mg/kg bw/day

	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 420 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 357000 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 124 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 35,7 mg/kg bw/day
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,176 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,018 mg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,722 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,072 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,654 mg/kg dw
Ämne	2-Butoxietanol
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 98 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 125 mg/kg bw/day
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 246 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 1091 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 89 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

	<p>Värde: 147 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)</p> <p>Värde: 6,3 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)</p> <p>Värde: 75 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 59 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)</p> <p>Värde: 26,7 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 426 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten</p> <p>Värde: 8,8 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten</p> <p>Värde: 0,88 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten</p> <p>Värde: 34,6 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten</p> <p>Värde: 3,46 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning</p> <p>Värde: 463 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord</p> <p>Värde: 2,33 mg/kg</p>

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
--------------------	--

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Lämpliga material	Butylgummi. Nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: 4 - 8 h
Handskydd	Hänvisning till relevanta standarder: EN 374 / III
Handskydd, kommentar	Andra handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Hudskydd

Hudskydd kommentar	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
--------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd skall användas när luftföroeningen överstiger hygieniska gränsvärdet. A2/P3
Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Vid sprutning: Andningsskydd med kombifilter, organiska ångor och hälsofarligt damm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Fysisk form	Vätska
Färg	Gulaktig.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: vid leverans Värde: 14
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Ej fastställt.

Relativ densitet	Värde: 1,14 gm/ml Temperatur: 23 °C
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 100 %
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Data saknas.
-------------	--------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen.
-------------------------------	--------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med syror och baser.
---------------------------------	-------------------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Förvaras åtskilt från andra material. Undvik baser, starka syror och värme. Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid höga temperaturer bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Nitroxa gaser (NO _x).
---------------------------------	--

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Data saknas.
--------------------	--------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Etyldiglykol
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 6031 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 9143 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p>
Ämne	Kaliumhydroxid
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 333 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p>
Ämne	C6 Alkylglukosid
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p>
Ämne	Trietanolamin
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: rotte kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p>
Ämne	2-Butoxietanol
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1414 mg/kg bw Försöksdjursart: Marsvin</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 435 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LC0 Exponeringsväg: Inandning.</p>

	Varaktighet: 7h Värde: 700 ppm Försöksdjursart: Marsvin Kommentarer: Dimma
Ämne	Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Testreferens: EC B.1) OECD 402 OECD 403 Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Testreferens: OECD 402 Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 4,2 mg/l Testreferens: OECD 403 Kommentarer: Ångor. Högsta möjliga halt

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Frätande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen.
Ämne	C6 Alkylglukosid
Luftvägs- / hudsensibilisering	Typ av toxicitet: Hudsensibilisering Metod: Beuhler test OECD 406 Art: Marsvin Resultatutvärdering: Negativt.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Data saknas.
Ämne	C6 Alkylglukosid
Mutagenitet i könseller	Metod: Ames' test Resultatutvärdering: Negativt.
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Data saknas.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Data saknas.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Data saknas.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Data saknas.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Data saknas.
Fara vid aspiration, kommentar	Data saknas.
Fototoxicitet, annan information	Data saknas.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Starkt frätande. Även små mängder kan vara livsfarliga. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage. Förtäring av kemikalien i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada. Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.
I fall av hudkontakt	Kan ge allvarliga frätskador på huden. Långvarig kontakt ger allvarliga, djupa hudskador.
I fall av inandning	Gas eller ånga kan irritera andningsorganen.
I fall av ögonkontakt	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

11.2 Information om andra faror

Andra upplysningar	Data saknas.
--------------------	--------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Etyldiglykol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 6010 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Ictalurus punctatus
Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 75 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss
Ämne	C6 Alkylglukosid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss
Ämne	Trietanolamin

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 48h Art: Oryzias latipes Metod: LC50
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1474 mg/l Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50
Ämne	Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: OECD 203
Ämne	Etyldiglykol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Exponeringstid: 96 h Art: Desmodesmus subspicatus
Ämne	C6 Alkylglukosid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Scenedesmus quadricauda
Ämne	Trietanolamin
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 750 mg/l Testtid: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: EC50
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1840 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Ämne	Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h

	Art: Desmodesmus subspicatus Metod: ErC50 Testreferens: OECD 201
Ämne	Etyldiglykol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1982 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 48h Art: Daphnia magna
Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 30 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 Art: Daphnia magna
Ämne	C6 Alkylglukosid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1 - 10 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia
Ämne	Trietanolamin
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 2038 mg/l Testtid: 24h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1550 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48 h Metod: EC50 Testreferens: OECD 202
Ämne	Etyldiglykol
Toxicitet för bakterier	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 5000 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50

Ekotoxicitet	Exponeringstid: 16 h Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.
Ämne	Etyldiglykol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 79,4 % Metod: OECD TG 301 B Testperiod: 12 d
Ämne	Trietanolamin
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 89 % Metod: OECD 302B Kommentarer: BOD5/COD: 0,08 Testperiod: 14 d
Ämne	2-Butoxietanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 % Metod: OECD 301 E Testperiod: 28d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Etyldiglykol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 100 Värde: - 0,54 Metod: Log Pow
Ämne	C6 Alkylglukosid
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 1,72 - 1,77 Metod: Log Pow
Ämne	Trietanolamin
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 3,9
Ämne	2-Butoxietanol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 3 Metod: Log Pow
Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet	Data saknas.
----------------------------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Data saknas.
---------------------------	--------------

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Data saknas.
-----------------------------------	--------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Miljöskyddsförvaltningen skall underrättas om alla större spill.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EG-förordningar	2008/98/EU

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(Caustic potash)
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(Kaliumhydroxid)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(Caustic potash)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(Caustic potash)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C5

IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ej angivet.
---	-------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-------------	-------------------------------

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	2
Faronr.	80

IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
Kommentarer	Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2. Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008

(CLP) finns under sektion 3.
Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ny formulering. Ändring i klassificering. Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Omarbetningsdatum

03.04.2022

Version

2

Kommentarer

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.