

## SÄKERHETSATABLAD



## OFF Tor



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 14.02.2008

Omarbetad 03.04.2022

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn OFF Tor

Artikelnr. 168004

**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](mailto:info@mpei.se)

Webbadress [www.mpei.se](http://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. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
---	---

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kaliumhydroxid 10 -15 %, C6 Alkylglukosid 5 - 10 %
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
Etyldiglykol	CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 REACH reg nr.: 01-2119475105-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	20 -30 %	1,2
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		10 - 20 %	6
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	10 -15 %	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	5 - 10 %	1
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8 REACH reg nr.: 01-2119486482-31-xxxx		5 - 10 %	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		1 - 5 %	6
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 Indexnr.: 603-030-00-8 REACH reg nr.: 01-2119486455-28-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	0,5 < 1 %	1,2

<sup>1</sup>Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

<sup>6</sup>Ämnet 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

Behandla symptomatiskt.

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

Andra upplysningar

Data saknas.

## 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 <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Nitrösa gaser (NO <sub>x</sub> ).
-----------------------------	--

## 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.

### 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. Tillsä tillse att gällande arbetsmiljölöslagstiftning 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 <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 30 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 170 mg/m <sup>3</sup>	
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> (TGV)	År: 2011
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 10 mg/m <sup>3</sup>	
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 50 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 246 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 20 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 mg/m <sup>3</sup>	År: 1993
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	År: 2015

Värde: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

**Anmärkning**

Anmärkning: H

Nivågränsvärde (NGV) : 1  
ppm, H, E

**Kortidsgränsvärde (KGV)**

Värde: 3 ppm

**Kortidsgränsvärde (KGV)**

Värde: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

Ämne	Etyldiglykol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 37 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 18 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 50 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 18,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 9 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 25 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 25 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,74 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,074 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 2,47 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 0,247 mg/kg dw</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 500 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord</p>

	<b>Värde:</b> 0,15 mg/kg
Ämne	C6 Alkylglukosid
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 595000 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 420 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 357000 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 124 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 35,7 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,176 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,018 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 100 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 0,722 mg/kg dw</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 0,072 mg/kg dw</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,654 mg/kg dw</p>
Ämne	2-Butoxietanol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 98 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 125 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 246 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut oral (systemisk) <b>Värde:</b> 1091 mg/m<sup>3</sup></p>

	<p><b>Grupp:</b> Professionell  <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk)  <b>Värde:</b> 89 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal)  <b>Värde:</b> 147 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)  <b>Värde:</b> 6,3 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)  <b>Värde:</b> 75 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)  <b>Värde:</b> 59 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Akut oral (systemisk)  <b>Värde:</b> 26,7 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk)  <b>Värde:</b> 426 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvtatten  <b>Värde:</b> 8,8 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvtatten  <b>Värde:</b> 0,88 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten  <b>Värde:</b> 34,6 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvtatten  <b>Värde:</b> 3,46 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Värde:</b> 463 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord  <b>Värde:</b> 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. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

## 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	Lämpliga 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.
Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Vid sprutning skall andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter) användas.
Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Masktyp: Andningsskydd med filter mot organiska ångor. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. Andningsskydd mot damm och dimma. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P3.

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

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

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 <sub>2</sub> ). Nitroxa gaser (NO <sub>x</sub> ).
---------------------------------	--

## Andra upplysningar

Andra upplysningar

Data saknas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

	<p><b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 435 mg/kg bw  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC0  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 7h  <b>Värde:</b> 700 ppm  <b>Försöksdjursart:</b> Marsvin  <b>Kommentarer:</b> Dimma</p>
Ämne	Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Testreferens:</b> EC B.1) OECD 402 OECD 403</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Testreferens:</b> OECD 402</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> &gt; 4,2 mg/l  <b>Testreferens:</b> OECD 403  <b>Kommentarer:</b> Ångor. Högsta möjliga halt</p>
Ämne	2-Aminoetanol
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1515 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> rotte  <b>Testreferens:</b> OECD401</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 1639 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin  <b>Testreferens:</b> OECD402</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 6h  <b>Värde:</b> &gt; 1,3 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> rotte  <b>Testreferens:</b> OECD403</p>

**Kommentarer:** Høyest mulig nivå.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande på huden, humandata	Starkt frätande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälps är nödvändig.
Ämne	C6 Alkylglukosid
Luftvägs- / hudsensibilisering	<b>Typ av toxicitet:</b> Hudsensibilisering <b>Metod:</b> Beuhler test OECD 406 <b>Art:</b> Marsvin <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Data saknas.
Ämne	C6 Alkylglukosid
Mutagenitet i könseller	<b>Metod:</b> Ames' test <b>Resultatutvärdering:</b> 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.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	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. Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.
I fall av hudkontakt	Starkt frätande. 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 förstahjälps är nödvändig. Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Ögonblicklig förstahjälps 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	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 6010 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Ictalurus punctatus
Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 75 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Ämne	C6 Alkylglukosid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Ämne	Trietanolamin
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Oryzias latipes <b>Metod:</b> LC50
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1474 mg/l <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD 203
Ämne	2-Aminoetanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 206 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Fathead minnows
Ämne	Etyldiglykol

Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus</p>
Ämne	C6 Alkylglukosid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Scenedesmus quadricaud</p>
Ämne	Trietanolamin
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> 750 mg/l  <b>Testtid:</b> 72h  <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus  <b>Metod:</b> EC50</p>
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 1840 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata</p>
Ämne	Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus  <b>Metod:</b> ErC50  <b>Testreferens:</b> OECD 201</p>
Ämne	Etyldiglykol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 1982 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50  <b>Testtid:</b> 48h  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 30 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 48  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Ämne	C6 Alkylglukosid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut

	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Exponeringstid:</b> 21 d <b>Art:</b> Daphnia
Ämne	Trietanolamin
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 2038 mg/l <b>Testtid:</b> 24h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1550 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ämne	Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD 202
Ämne	Etyldiglykol
Toxicitet för bakterier	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 5000 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> IC50 <b>Exponeringstid:</b> 16 h

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Ämne	Etyldiglykol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 79,4 % <b>Metod:</b> OECD TG 301 B <b>Testperiod:</b> 12 d
Ämne	Trietanolamin
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 89 % <b>Metod:</b> OECD 302B <b>Kommentarer:</b> BOD5/COD: 0,08 <b>Testperiod:</b> 14 d
Ämne	2-Butoxietanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 95 %



**Metod:** OECD 301 E  
**Testperiod:** 28d

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Etyldiglykol
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> < 100 <b>Värde:</b> - 0,54 <b>Metod:</b> Log Pow
Ämne	C6 Alkylglukosid
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 1,72 - 1,77 <b>Metod:</b> Log Pow
Ämne	Trietanolamin
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> < 3,9
Ämne	2-Butoxietanol
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> < 3 <b>Metod:</b> Log Pow
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	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: 080299 Annat avfall Klassificerad som farligt avfall: Ja

## 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****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.
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.
Anledning till uppdatering	Ändrad sammansättning av blandningen (tillägg, borttagning, utbyte av komponent).
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny formulering. Ingen ändring i klassificering. Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Omarbetningsdatum	05.02.2022

Version	19
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 hänför 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.