

SÄKERHETSATABLAD



OFF Tor Tixo



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 29.01.2020

Omarbetad 03.10.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn OFF Tor Tixo

Artikelnr. 168010

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. 1A; H314

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



| | |
|-----------------------------|--|
| Sammansättning på etiketten | Kaliumhydroxid 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

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll | Noteringar |
|----------------------|---|---|------------|------------|
| Etyldiglykol | CAS-nr.: 111-90-0 EG-nr.: 203-919-7 REACH reg nr.: 01-2119475105-42 | Eye Irrit. 2; H319 | 30 - 100 % | 1,2 |
| Vatten | CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2 | | 10 - 20 % | 6 |
| Trietanolamin | CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8 REACH reg nr.: 01-2119486482-31 | | 5 - 10 % | 2 |
| Kaliumhydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33 | Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 | 5 - 10 % | 1,2 |
| Modifierad cellulosa | CAS-nr.: 9004-65-3 | | 1 - 5 % | 6 |

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 | 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 ₂). Kolmonoxid (CO). Nitrosera 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. |

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 arbetsmiljölagstiftning 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 alkaliska ämnen 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 | |
| Trietanolamin | CAS-nr.: 102-71-6 | Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ | |

| | | | |
|----------------------|--------------------|---|----------|
| Kaliumhydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3 | Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ | År: 2011 |
| Modifierad cellulosa | CAS-nr.: 9004-65-3 | Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³ (TGV) Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m ³ | |

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.

Genombrottsid

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

| | |
|--|--|
| 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. |
| Självtändningstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Viskositet | Kommentarer: Data saknas. |

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Inga kända reaktivitetsrisker 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 (CO₂). Nitroösa gaser (NO_x).

Andra upplysningar

Andra upplysningar Data saknas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|----------------|--|
| Ämne | Etyldiglykol |
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 6500 mg/kg Försöksdjursart: råtta |
| Ämne | Trietanolamin |
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: rotte Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin |
| Ämne | Kaliumhydroxid |
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 365 mg/kg Försöksdjursart: råtta |
| Ämne | Modifierad cellulosa |
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 10 000 mg/kg |

Försöksdjursart: råtta
Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: kanin

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 förstahjälp är nödvändig. Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|------------------------------------|--|
| Ämne | Etyldiglykol |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 20800 mg/l Testtid: 96h Art: Carrassius auratus Metod: LC50 (litteratur) |
| Ämne | Trietanolamin |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: > 1000 mg/l Testtid: 48h Art: Oryzias latipes Metod: LC50 |
| Ämne | Kaliumhydroxid |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 80 - 85 mg/l Testtid: 96 h Metod: LC50 |
| Ämne | Trietanolamin |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Värde: 750 mg/l Testtid: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: EC50 |
| Ämne | Etyldiglykol |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 1982 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 (litteratur) |

| | |
|------------------------------------|---|
| Ämne | Trietanolamin |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 2038 mg/l Testtid: 24h Art: Daphnia magna Metod: EC50 |
| Ämne | Kaliumhydroxid |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 40 - 240 mg/l Metod: EC50 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---|--|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Produkten är lätt bionedbrytbar. |
| Ämne | Trietanolamin |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 89 % Metod: OECD 302B Kommentarer: BOD5/COD: 0,08 Testperiod: 14 d |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Ämne | Trietanolamin |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Värde: < 3,9 |
| Kommentarer till bioackumulering | Data saknas. |

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 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

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | <p>Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2.</p> <p>Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 3.</p> <p>Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006.</p> |
|-------------|--|

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
|--|-----|

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|--|---|
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Ny formulering. Ingen ändring i klassificering. Ändring i följande rubriker: 3, 8, 11, 12. |
| Omarbetningsdatum | 03.10.2020 |
| 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 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. |