



| | | |
|---|--|---|
|  | SÄKERHETSATABLAD OFF Loke Power |  |
|---|--|---|

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 23.04.2017

Omarbetad 29.08.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn OFF Loke Power

Artikelnr. 168021

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 giffinformationscentralen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



| | |
|-----------------------------|--|
| Sammansättning på etiketten | 1-Butylpyrrolidin-2-on 20 - 40, Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta 10 - 20 %, 2-Butoxietanol 10 - 20, Kaliumhydroxid 1 < 5 |
| Signalord | Varning |
| Faroangivelser | H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Skyddsangivelser | P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |

2.3. Andra faror

| | |
|--------------------------|----------------------|
| PBT / vPvB | Inte relevant. |
| 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 - 40 | 1,2 |
| 1-Butylpyrrolidin-2-on | CAS-nr.: 3470-98-2 EG-nr.: 222-437-8 REACH reg nr.: 01-2120062728-48-xxxx | Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; | 20 - 40 | 1 |
| Destillat (petroleum) , vätebehandlade lätta | CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8 REACH reg nr.: 01-2119456377-30 | Asp. tox 1; H304 EUH 066 | 10 - 20 % | 1,2 |
| 2-Butoxietanol | CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 Indexnr.: 603-014-00-0 REACH reg nr.: 01-2119475108-36 | Acute tox. 4;H332 Acute tox. 4;H312 Acute tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 | 10 - 20 | 1,2 |
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; | 5 - 10 | 1,2 |
| Trietanolamin | CAS-nr.: 102-71-6 | | 1 - 5 | 1,2 |

| | | | | |
|----------------------|---|---|-------|-----|
| | EG-nr.: 203-049-8 REACH reg nr.: 01-2119486482-31 | | | |
| 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 | 1 < 5 | 1,2 |
| Vatten | CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2 | | 1 - 5 | 6 |
| Modifierad cellulosa | CAS-nr.: 9004-65-3 | | < 1 | 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 | Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Inandning | Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. |
| Hudkontakt | Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. |
| Ögonkontakt | Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Förtäring | Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|--------------------------------|------------|
| Fördröjda symptom och effekter | Inte känt. |
|--------------------------------|------------|

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

| | |
|--------------------|--------------------|
| Andra upplysningar | Ingen information. |
|--------------------|--------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|---------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | Använd inte vatten om det kan undvikas. Använd kolsyra eller pulver vid brandsläckning. |
|---------------------|---|

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Brand- och explosionsrisker | BRANDFARLIGT. |
|-----------------------------|---------------|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|---|
| Personlig skyddsutrustning | Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. |
| Brandsläckningsmetoder | Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|-----------------------|--|
| Allmänna åtgärder | Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. |
| För räddningspersonal | Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|--|
| Miljöskyddsåtgärder | Håll aldrig vatten på produktavfallet eftersom det därigenom sprids och förorsakar ytterligare förorening. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13. |
|---------------------|--|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--------|---|
| Sanera | Samla upp spill. Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Förvaras i slutna behållare. |
|--------|---|

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------|----------------|
| Andra anvisningar | Inte relevant. |
|-------------------|----------------|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|--|
| Hantering | Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Håll behållare väl slutna. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Elektrisk utrustning ska vara gnistsäkrad om explosionsfara föreligger. Hantera ej brutna förpackningar utan skyddsutrustning. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. |
|-----------|--|

Skyddsåtgärder

| | |
|---|---|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ utrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Förvaras på väl ventilerad plats. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. |
|---|---|

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---------|--|
| Lagring | Lagras som frätande ämne. Lagras skyddat mot syror (syrareaktiv). Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. |
|---------|--|

Tillse att gällande arbetsmiljölöagstiftning 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 Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 30 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 170 mg/m ³ | |
| Destillat (petroleum) , vätebehandlade lätta | CAS-nr.: 64742-47-8 | Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: ca 100 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ | |
| 2-Butoxietanol | CAS-nr.: 111-76-2 | Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 20 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H | År: 1993 |
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 | Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ | |
| Trietanolamin | CAS-nr.: 102-71-6 | Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) | |

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

DNEL / PNEC

| | |
|------|--|
| Ämne | 1-Butylpyrrolidin-2-on |
| DNEL | <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 10 mg/kg</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 24,1 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 4 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 5 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 4,29 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 30,62 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 3,57 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 29,6 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 4 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,4 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 2,96 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. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. |
|------------------------------------|---|

Ögon- / ansiktsskydd

| | |
|--------------------|--|
| Lämpligt ögonskydd | Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. |
|--------------------|--|

Handskydd

| | |
|-------------------------------------|--|
| Hud- / handskydd, kortvarig kontakt | Skyddshandskar skall användas. |
| Hud- / handskydd, långvarig kontakt | Skyddshandskar skall användas. |
| Lämpliga material | Butylgummi. Nitrilgummi. |
| Handskydd | Hänvisning till relevanta standarder: EN 375 / III |

Hudskydd

| | |
|---------------------|---|
| Lämplig skyddsdräkt | Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. |
|---------------------|---|

Andningsskydd

| | |
|--|--|
| Rekommenderad typ av utrustning | Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten kan lämpligt andningsskydd med gasfilter (typ A2) användas. |
| Rekommenderad andningsskyddsutrustning | Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2). |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Fysisk form | Vätska. |
| Färg | Ej angivet. |
| Lukt | Lösningsmedel. |
| Luktgräns | Kommentarer: Data saknas. |
| pH | Status: vid leverans Värde: 13 |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Värde: -20 |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Värde: 130 °C |
| Flampunkt | Värde: 41 °C |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Data saknas. |

| | |
|--|---------------------------|
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Data saknas. |
| Explosionsgräns | Kommentarer: Data saknas. |
| Ångtryck | Kommentarer: Data saknas. |
| Relativ densitet | Kommentarer: Data saknas. |
| Löslighet | Värde: 100 % |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten | Kommentarer: Data saknas. |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Viskositet | Kommentarer: Ej angivet. |
| Oxiderande egenskaper | 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 föreskrivna lagringsförhållanden. |
|------------|--|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risken för farliga reaktioner | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. |
|-------------------------------|--|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|--|
| Förhållanden som skall undvikas | Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Förhållanden som bör undvikas Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. |
|---------------------------------|--|

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 brand bildas giftiga gaser (CO, CO ₂ , NO _x). |
|---------------------------------|--|

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|----------------|---|
| Ämne | Etyldiglykol |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 6500 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> |
| Ämne | 1-Butylpyrrolidin-2-on |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 300-2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> |
| Ämne | Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 401 Kommentarer: ECHA</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 3160 mg/kg Försöksdjursart: kanin Testreferens: OECD 402 Kommentarer: ECHA</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 4,951 mg/l Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 403 Kommentarer: Ångor. Högsta möjliga halt. ECHA</p> |
| Ämne | 2-Butoxietanol |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 470-3000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> |

| | |
|----------------|---|
| | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: marsvin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 7h Värde: 700 ppm Försöksdjursart: råtta Kommentarer: Dimma</p> |
| Ämne | Propan-2-ol |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5840 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 6h Värde: > 10000 ppm Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p> |
| Ämne | Trietanolamin |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: rotte</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> |
| Ämne | Kaliumhydroxid |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 365 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> |
| Ämne | Modifierad cellulosa |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral</p> |

Värde: > 10 000 mg/kg
Försöksdjursart: råtta

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

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---|---|
| Frätande / irriterande testresultat | Typ av toxicitet: Hudirritation |
| Ämne | 1-Butylpyrrolidin-2-on |
| Frätande / irriterande testresultat | Typ av toxicitet: Hudirritation |
| Ögonskada eller ögonirritation, testresultat | Typ av toxicitet: Ögonirritation |
| Ämne | 1-Butylpyrrolidin-2-on |
| Ögonskada eller ögonirritation, testresultat | Typ av toxicitet: Ögonirritation |
| Ämne | Propan-2-ol |
| Ögonskada eller ögonirritation, testresultat | Typ av toxicitet: Ögonirritation Metod: OECD 405 |
| Ärftlighetsskador | Data saknas. |
| Mutagenitet i könsceller, humandata | Data saknas. |
| Cancerogenitet, annan information | Data saknas. |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering | Data saknas. |
| Jämförelse av CMR kategorier | Data saknas. |

Symtom på exponering

| | |
|-----------------------|--|
| I fall av förtäring | Kan ge illamående vid förtäring. |
| I fall av hudkontakt | Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge rodnad, klåda, irritation, eksem/sprickbildning och oljeakne. |
| I fall av inandning | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |
| I fall av ögonkontakt | Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|-------------------------------|---|
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Kommentarer: Data saknas. |
| Ämne | Etyldiglykol |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 20800 mg/l Testtid: 96h |

| | |
|--------------------------------|--|
| | Art: Carrassius auratus Metod: LC50 (litteratur) |
| Ämne | 1-Butylpyrrolidin-2-on |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 |
| Ämne | Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: > 1000 mg/l Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LL50 Testreferens: OECD 203. ECHA |
| Ämne | 2-Butoxietanol |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 820 mg/l Art: Lepomis Macrochirus Metod: LC50 |
| 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 | 1-Butylpyrrolidin-2-on |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Värde: 130 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 |
| Ämne | Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Värde: > 1000 mg/l Testtid: 72 h Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metod: EL50 Testreferens: OECD 201. ECHA |
| Ämne | 2-Butoxietanol |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Värde: 911 mg/l |
| 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 | 1-Butylpyrrolidin-2-on |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: > 100 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 |
| Ämne | Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: > 1000 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EL50 Testreferens: OECD 202. ECHA |
| Ämne | Propan-2-ol |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: > 10000 mg/l Testtid: 24 h Art: Daphnia magna Metod: LC50 Testreferens: OECD 202 |
| 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 biologiskt nedbrytbar. |
| Ämne | Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 22 % Metod: OECD 301 F. ECHA Testperiod: 28 d |
| Ämne | 2-Butoxietanol |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 95 % Metod: OECD 301 E Testperiod: 28d |
| 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 | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. |

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|--------------|
| 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: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1993 |
| IMDG | 1993 |
| ICAO/IATA | 1993 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|--|----------------------------|
| Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN | (Propan-2-ol) |
| ADR/RID/ADN | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. |
| Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN | (Propan-2-ol) |

| | |
|--|--------------------------|
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG | (Propan-2-ol) |
| ICAO/IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA | (Propan-2-ol) |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|--------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| Klassificeringskod ADR/RID/ADN | F1 |
| IMDG | 3 |
| ICAO/IATA | 3 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG | III |
| ICAO/IATA | III |

14.5 Miljöfaror

| | |
|-------------|--------|
| ADR/RID/ADN | Ingen. |
| IMDG | Ingen. |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

| | |
|-------------|--------------------------|
| Produktnamn | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
|-------------|--------------------------|

Annan relevant information

| | |
|--------------------------|---|
| Faromärkning ADR/RID/ADN | 3 |
| Faromärkning IMDG | 3 |
| Faromärkning ICAO/IATA | 3 |

ADR/RID Övrig information

| | |
|------------------------------------|-----|
| Tunnelrestriktionskod | D/E |
| Transportkategori | 3 |
| Faronr. | 30 |
| Annan relevant information ADR/RID | 30 |

IMDG Övrig information

| | |
|-----|-----------------|
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
|-----|-----------------|

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) | EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Ändring i följande rubriker: 3, 8, 11, 12, 13, 14. |
| Omarbetningsdatum | 29.08.2019 |
| Version | 4 |
| 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. |