

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 21.02.2022

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 giftinformationscentralen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H335
	STOT SE 3; H336
	EUH 066

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk 20 < 25 %, Kaliumhydroxid 0,5 < 2 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P273 Undvik utsläpp till miljön. 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. P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

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-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	20 -30 %	1,2
Solventnafta (petroleum) , lätt aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr.: 918-668-5 REACH reg nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	20 < 25 %	1,2
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H332	10 - 20	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		
Benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EG-nr.: 202-859-9 Indexnr.: 603-057-00-5 REACH reg nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	10 - 20 %	1
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;	5 - 10 %	1
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 926-141-6 REACH reg nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	5 - 10 %	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-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5 %	1,2
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8 REACH reg nr.: 01-2119486482-31-xxxx		1 - 5 %	1,2
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		1 - 5 %	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	0,5 < 2 %	1,2
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. Lagg 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	Häll 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 sluten 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 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 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	
Solventnafta (petroleum) , lätt aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6	Nivågränsvärde (NGV) : 120 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 170 mg/m ³	
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm	År: 1993

		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	
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	CAS-nr.: 64742-47-8	Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V = Vägledande kortidsgränsvärde	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³	
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10 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
Modifierad cellulosa	CAS-nr.: 9004-65-3	Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Ämne	Etyldiglykol
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 37 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 18 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 50 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 18,3 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 9 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 25 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötatten Värde: 0,74 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,074 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 2,47 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,247 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 500 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,15 mg/kg</p>
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 100 mg/m³</p>

	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 11 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 32 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 11 mg/kg bw/day
PNEC	Värde: NA
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) Värde: 147 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 6,3 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 75 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 59 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 26,7 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument

PNEC

Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)**Värde:** 426 mg/m³**Exponeringsväg:** Sötatten**Värde:** 8,8 mg/l**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 0,88 mg/l**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 34,6 mg/kg**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 3,46 mg/kg**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 463 mg/l**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 2,33 mg/kg

Ämne

Benzylalkohol

DNEL

Grupp: Konsument**Exponeringsväg:** Corto plazo (intenso) - Piel - Efecto sistémico**Värde:** 28.5 mg/kg/dag**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Corto plazo (intenso) - Piel - Efecto sistémico**Värde:** 47 mg/kg/dag**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Largo plazo (repetido) - Oral - Efecto sistémico**Värde:** 5 mg/kg/dag**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Largo plazo (repetido) - Piel - Efecto sistémico**Värde:** 9.5 mg/kg/dag**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Largo plazo (repetido) - Inhalación - Efecto sistémico**Värde:** 90 mg/m³**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Corto plazo (intenso) - Inhalación - Efecto sistémico**Värde:** 450 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Largo plazo (repetido) - Inhalación - Efecto sistémico**Värde:** 8.11 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Largo plazo (repetido) - Piel - Efecto sistémico**Värde:** 5.7 mg/kg/dag**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Corto plazo (intenso) - Oral - Efecto sistémico**Värde:** 25 mg/kg/dag

PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Corto plazo (intenso) - Inhalación - Efecto sistémico Värde: 40.55 mg/m ³
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0.456 mg/kg
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0.1 mg/l
Ämne	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 1.0 mg/l
	1-Butylpyrrolidin-2-on
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 10 mg/kg
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 24,1 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 4 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 5 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 4,29 mg/m ³
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 30,62 mg/l
	Exponeringsväg: Jord Värde: 3,57 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 29,6 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 4 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,4 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 2,96 mg/kg
PNEC	

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

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd skall användas när luftföroeningen överstiger hygieniska gränsvärdet.
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

Form	Gel
Fysisk form	Geléaktig.
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	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 100 %
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
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 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, CO2, NOx).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Etyldiglykol
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 6031 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 9143 mg/kg Försöksdjursart: Kanin
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3492 mg/kg Försöksdjursart: råtta kanin råtta Testreferens: OECD 401 OECD 402 OECD 403 Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 3160 mg/kg Försöksdjursart: kanin Testreferens: OECD 402 Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: > 6193 mg/m3 Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 403 Kommentarer: Ångor. Högsta möjliga halt.
Ämne	2-Butoxietanol
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1414 mg/kg bw Försöksdjursart: Marsvin Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 435 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin Testad effekt: LC0 Exponeringsväg: Inandning.

	<p>Varaktighet: 7h Värde: 700 ppm Försöksdjursart: Marsvin Kommentarer: Dimma</p>
Ämne	Benzylalkohol
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1620 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: ECHA</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma) Metod: OECD 403 Varaktighet: 4h Värde: > 4,178 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin</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	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Varaktighet: 4 h Värde: > 20 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Propan-2-ol

Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5 280 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Varaktighet: 4 h Värde: 72,6 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 12 800 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: NOAEL Exponeringsväg: Oral Varaktighet: 90 d Värde: 125 mg/kg bw /d Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: NOAEL Exponeringsväg: Oral Varaktighet: 84 d Värde: 870 mg/kg bw /d</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	Kaliumhydroxid
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 333 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p>
Ämne	Modifierad cellulosa
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 10 000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50</p>

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
Ämne	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Frätande / irriterande testresultat	Kommentarer: Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Typ av toxicitet: Ögonirritation
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Metod: OECD 405 Resultatutvärdering: Negativt.
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
Ämne	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Ångor eller stänk kan ge irritation och sveda i ögonen.
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.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Data saknas.
Ämne	Etyldiglykol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 6010 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Ictalurus punctatus
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 9,2 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LL50
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1474 mg/l Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50
Ämne	Benzylalkohol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 460 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: EPA OPP 72-1. ECHA
Ämne	1-Butylpyrrolidin-2-on
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50
Ämne	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 9 640 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas
Ämne	Trietanolamin

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 48h Art: Oryzias latipes Metod: LC50
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	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	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 2,9 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: ErL50
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	Benzylalkohol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 770 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: OECD 20. ECHA.
Ämne	1-Butylpyrrolidin-2-on
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 130 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50
Ämne	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksamt dos: EL50
Ämne	Trietanolamin
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 750 mg/l Testtid: 72h

	Art: Desmodesmus subspicatus Metod: EC50
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	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 3,2 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EL50
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	Benzylalkohol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 230 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202. ECHA.
Ämne	1-Butylpyrrolidin-2-on
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 13299 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Trietanolamin
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 2038 mg/l Testtid: 24h

	Art: Daphnia magna Metod: EC50
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	Etyldiglykol
Toxicitet för bakterier	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 5000 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Exponeringstid: 16 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Ämne	Etyldiglykol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 79,4 % Metod: OECD TG 301 B Testperiod: 12 d
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 78 % Testperiod: 28d
Ämne	2-Butoxietanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 % Metod: OECD 301 E Testperiod: 28d
Ämne	Benzylalkohol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 92 - 96 % Metod: OECD 301 C. ECHA Testperiod: 14d
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 84 % Testreferens: OECD 301D Testperiod: 28 d
Ämne	Trietanolamin
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 89 % Metod: OECD 302B Kommentarer: BOD5/COD: 0,08 Testperiod: 14 d
Ämne	Benzylalkohol
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Kommentarer: Lätt biologiskt nedbrytbar.

Ämne	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: > 69 % Testtid: 28 d
Ämne	Propan-2-ol
BOD5/COD-kvot	Värde: 0,3 - 0,6

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Etyldiglykol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 100 Värde: - 0,54 Metod: Log Pow
Ämne	2-Butoxietanol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 3 Metod: Log Pow
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 Hormonstörande egenskaper

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

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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, S-E
-----	----------

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)	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H226 Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H312 Skadligt vid hudkontakt.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
--	--

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 3, 8, 11, 12, 13, 14.
Omarbetningsdatum	29.08.2019
Version	5
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.