

# SÄKERHETS DATABLAD I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006



**Varumärke: Rust dissolver spray (079)**

**Produktionsdatum: 11.10.2021, Ändringsdatum: 25.07.2023, Utgåva: 2.6**

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Varumärke

100097

Rust dissolver spray (079)

UFI: HM60-K0NA-600S-SV1T

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

Användning

Rostborttagarspray. Glidmedel.

Användningar som det avråds:

ingen uppgift

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Ironside International

Paris Nord 2 – 13 rue de la Perdrix

B.P. 41031 Tremblay en France

95912 ROISSY C.D.G Cedex – France

Tel +33(0)1 49 89 39 39

Fax +33(0)1 49 89 39 35

info@ironsideinternational.com

www.ironside.eu

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

Giftinformationscentralen 08-331231 i mindre bradskande fall

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Aerosol 1; H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Asp. tox. 1; H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord: FARA**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

**Innehåller:**

kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2 % aromater

**2.3 Andra faror****PBT/vPvB**

ingen uppgift

**Hormonstörande egenskaper**

ingen uppgift

**Ytterligare information**

ingen uppgift

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

För blandningar, se 3.2.

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	<50	Asp. tox. 1; H304 EUH066	/	/
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrocrackade destillatbaserade	94733-15-0 305-594-8 649-506-00-9 01-2119486987-11	<25	Asp. tox. 1; H304	/	/
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	91995-40-3 295-301-9 649-494-00-5 01-2119488517-24	<25	Asp. tox. 1; H304	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U

2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	<2,5	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332	/	/
----------------	---	------	---	---	---

#### Noter till komponenter

C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer.  Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
U	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

#### Produktbeskrivning

Kolväten med ett drivmedel.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anvisningar/åtgärder

Sök omedelbart upp läkarvård vid en olycka eller vid illamående. Visa etiketten om det är möjligt. Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna. Utsätt dig inte för exponering vid risk för din hälsa eller brist på kvalifikationer.

#### Vid (överdriven) inandning

Lämna förorenat område – andas frisk luft. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp.

#### Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Områden på kroppen som kommit i kontakt med produkten måste rengöras med tvål och vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

#### Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

#### I fall av förtäring

Inte sannolikt. (aerosol) Oavsiktlig förtäring: Framkalla inte kräkning! Sök läkarvård omedelbart! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Vid (överdriven) inandning

Allt för hög exponering av dis eller ångor kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar irritation av andningsvägar.

#### Vid kontakt med huden

I kontakt med huden kan orsaka irritation.

#### Vid kontakt med ögonen

I kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

#### I fall av förtäring

Förtäring är osannolik eftersom det är en aerosol. Oavsiktlig förtäring: Kan orsaka buksmärtor. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstrupen och matsmältningskanalen. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckningspulver.

Spridd vattenstråle.

Alkoholbeständigt skum. Vidta släckningsåtgärder som passar lokala förutsättningar och omgivande miljö.

#### Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken. Vid förbränning bildas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsåtgärder

Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Kyl exponerade behållare med spridd vattenstråle. Flytta oskadade behållare från den omedelbara riskzonen om det kan göras på ett säkert sätt. Vid brand kan aerosoler explodera och slungas iväg över stora avstånd i olika riktningar. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

#### Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

#### Ytterligare uppgifter

ingen uppgift

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För utbildad personal

##### Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

##### Förfarandena för att förhindra olyckor

Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll borta från brandkällor och/eller värme; Rökning förbjuden!

##### Förfarandena i händelse av en olycka

Förhindra åtkomst för obehöriga. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Förhindra kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångorna/dimman.

#### För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utfloede till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

### För att begränsa

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

### För rengöring

Samla in spraybehållare och kasta dem i enlighet med gällande bestämmelser. Utsläpp av vätska på grund av skadad aerosol kan (vid utsläpp av stora mängder): Absorbera produkten (med inert-material), samla upp i en specialbehållare och avskaffa hos en licensierad ansvarig för bortskaffande av farligt avfall. Ta inte upp spill med sågspån eller annat brännbart material. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13).

### Annan information

ingen uppgift

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation. Förhindra bildning av statisk elektricitet. Förvaras/används skilt från antändningskällor – Rök inte! Använd gnistfria verktyg. Trycksatt behållare; skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50°C. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Spraya inte på öppen eld eller glödande material.

##### Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Tillhandahåll lokal luftning (ventilation) när risk för inandning av ångor och aerosoler föreligger.

#### Miljöskyddsåtgärder

Släng inte ut i avlopp, ytvatten och jord. Efter användning, stäng omedelbart behållaren ordentligt.

#### Andra åtgärder

ingen uppgift

#### Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Överväg åtgärder som fastställs i den 8:e avsnitt av i detta säkerhetsdatablad. Bär lämplig skyddsutrustning; se kapitel 8. Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras i väl stängda behållare. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Skyddas mot öppen eld, hetta och direkta solstrålar. Håll borta från antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxidanter. Förvaras separat från mat, drycker och foder.

#### Förpackningsmaterial

Originalförpackning.

#### Krav på lagerlokal och behållare

Får inte förvaras i omärkta behållare.

#### Instruktioner för lagermontering

ingen uppgift

Ytterligare information om lagringsförhållanden  
ingen uppgift

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer  
ingen uppgift

Särskilda lösningar för industrin  
ingen uppgift

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Förbindande gränsvärden för professionell exponering

Kemiskt namn	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kortvarigt värde mg/m <sup>3</sup>	Kortvarigt värde ml/m <sup>3</sup>	Not	Biologiska gränsvärden
Oljedimma, inkl. oljerök	1	/	3	/	V	/
Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	50	10	246	50	H	/

Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2021 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

DNEL/DMEL-värden

För produkt  
ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	typ av exponering	Exponeringstiden	Not	värde
smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade och hydrokrackade destillatbaserade	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	2.7 mg/m <sup>3</sup>
smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade och hydrokrackade destillatbaserade	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	5.6 mg/m <sup>3</sup>
smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade och hydrokrackade destillatbaserade	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	1 ml/kg/dag
smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade och hydrokrackade destillatbaserade	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.74 mg/kg kroppsvikt/dag
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	8h, aerosol	5.4 mg/m <sup>3</sup>
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	24 h, aerosol	1.2 mg/m <sup>3</sup>

PNEC-värden

För produkt  
ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrocrackade destillatbaserade	näringskedja	oral	9.33 mg/kg foder
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	näringskedja	oral	9.33 mg/kg foder

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Preventiva skyddsåtgärder

Iakttä personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Förvara avskilt från mat, dryck och foder. Val av personlig skyddsutrustning varierar baserat på potentiell exponeringsgrad beroende på applicering, hanteringsrutiner, koncentration och ventilation.

#### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

#### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

Om den här produkten innehåller ingredienser med exponeringsgränser kan det krävas personmonitorering avseende luften på arbetsplatsen för att avgöra ventilationens effektivitet, alternativt kan det också krävas andra kontrollåtgärder och/eller användning av andningskydd.

#### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration.

#### Personlig skyddsutrustning

##### skydd för ögonen

Använd skyddsglasögon om det finns risk för kontakt med ögonen. Skyddsglasögon med sidoskydd (SS-EN ISO 16321-1:2022).

##### skydd för händer

Skyddshandskar (SS-EN ISO 374-1:2016/A1:2018). Produkten består av olika substanser, och därför kan inte olika handskars motståndskraft beräknas och de måste därför testas innan användning.

#### Lämpliga material

##### skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull (SS-EN ISO 13688:2013/A1:2021) och fotbeklädning som täcker hela foten (SS-EN ISO 20345:2022). Antistatiska skyddskläder SS EN 1149 (1:2006, 2:1997 och 3:2004, 5:2018), antistatiska skyddsskor (SS-EN 20345:2022). Kroppsskydd ska väljas beroende på aktivitet och eventuell exponering.

##### skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Ifall att gränsvärden för koncentrationen överskrids, bör man använda lämplig andningsmask. Bär lämplig andningskyddsmask (EN 136) med ett kombinerat filter A2-P2 (EN 14387) Vid damm-/gas-/ångkoncentrationer som överstiger den tillämpliga filtergränsen, om syrekoncentrationen understiger 17 % eller vid osäkra förhållanden, bör en autonom självförsörjande andningsapparat användas, i enlighet med standarden EN 137, EN 138.

#### Termiska risker

ingen uppgift

#### Begränsning av miljöexponeringen

##### Åtgärder för att förhindra exponering med avseende på ämnet/blandningen

ingen uppgift

##### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

##### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

##### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregerat tillstånd  
flytande - aerosol

Färg  
såsom specificeras utan färg

Lukt  
ingen uppgift

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	1.5 — 10.9 vol % (drivgas)
Flampunkt	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
pH värde	ingen uppgift
Viskositet	ingen uppgift
löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Ångtryck	< 1 hPa
Densitet / tyngd	Densitet: 0.817 kg/L vid 20 °C (uppgifterna gäller för produktens flytande komponenter)
Ångdensitet	ingen uppgift
Partikelegenskaper	ingen uppgift

## 9.2 Annan information

Innehåll av organiska lösningsmedel	583 g/l (VOC) 84 % (VOC)
Explosivitet	ingen uppgift

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabila vid rekommenderade transport- och förvaringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid regelrätt användning enligt föreskrifterna för bruk och förvaring är produkten stabil.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda från antändningskällor (lågor, gnistor). Utsätt inte för värme och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material



Oxidanter.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan. Koldioxid; kolmonoxid.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### (a) Akut toxicitet

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	> 5.53 mg/l	/	/
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	> 5.53 mg/l	/	/
2-butoxietanol	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	300 - 2000 mg/kg	/	/
2-butoxietanol	dermal	LD <sub>50</sub>	råtta	/	1000 - 2000 mg/kg	/	/
2-butoxietanol	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	/	2 - 20 mg/l	/	/

#### Ytterligare information

Inte klassificerad som akut toxisk.

**(b) Frätande/irriterande på huden**

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	/	/	Långvarig och upprepad exponering för hud kan orsaka irritation, rodnad och eksem på grund av avfettning.	/	/
2-butoxietanol	/	/	Irriterar huden.	/	/

## Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud.

**(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	/	/	/	Kan orsaka mild irritation.	/	/
2-butoxietanol	/	/	/	Irriterar ögonen.	/	/

## Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för ögon.

**(d) Överkänslighet**

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	-	/	/	Enligt kända data är substansen inget kemiskt sensibiliserande ämne.	/	/
2-butoxietanol	dermal	/	/	Inte klassificerat.	/	/

## Ytterligare information

Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.

**(e) Mutagenitet**

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som mutagen.	/	/
2-butoxietanol	/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som mutagen.	/	/

**(f) Karcinogenicitet**

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	/	/	/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som cancerframkallande.	/	/
2-butoxietanol	/	/	/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som cancerframkallande.	/	/

**(g) Reproduktionstoxisk**

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Teratogenicitet	/	/	/	/	Kemikalien är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.	/	/
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Reproduktionstoxicitet	/	/	/	/	Kemikalien är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.	/	/
2-butoxietanol	/	/	/	/	/	Kemikalien är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.	/	/

#### Sammanfattning av CMR-egenskaper

Det kemiska ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagent eller giftigt för reproduktion.

#### (h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	-	-	/	/	/	/	/	Inte klassificerat	/	/
2-butoxietanol	-	-	/	/	/	/	/	Inte klassificerat	/	/

#### Ytterligare information

STOT SE (singleexponering): inte klassificerat.

#### (i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	-	-	/	/	/	/	/	Inte klassificerat	/	/
2-butoxietanol	-	-	/	/	/	/	/	Inte klassificerat	/	/

#### Ytterligare information

STOT RE (upprepade exponering): inte klassificerat.

#### (j) Fara vid aspiration

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	resultat	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	/	/
2-butoxietanol	Fara vid aspiration: inte klassificerat.	/	/

#### Ytterligare information

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

ingen uppgift

Interaktiva effekter

ingen uppgift

## 11.2 Information om andra faror

## Hormonstörande egenskaper

ingen uppgift

Övriga uppgifter

ingen uppgift

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1 Toxicitet

## Akut toxicitet

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	LL <sub>0</sub>	1000 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	72 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	fiskar	/	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	andra vattenlevande organismer	/	/	/
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade	TLm	> 1 mg/L	/	andra vattenlevande organismer	/	/	/
destillat (petroleum), avväxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	fiskar	/	/	/

destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	/	andra vattenlevande organismer	/	/	/
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	TLm	> 1 mg/L	/	andra vattenlevande organismer	/	/	/
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	100 mg/L	/	alger	/	/	/
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	100 mg/L	/	bakterier	/	/	/
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	10000 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	1000 mg/L	/	fiskar	/	/	/

Kronisk toxicitet  
ingen uppgift

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning  
ingen uppgift

Biologisk nedbrytning  
För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Biologisk nedbrytning	80 %	28 dagar	lättnedbrytbart	/	/

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient  
För beståndsdelar

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrocrackade destillatbaserade	Oktanolvatten (log Pow)	> 6	/	/	/	/
destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade	Oktanolvatten (log Pow)	> 6	/	/	/	/

Biokoncentrationsfaktor  
ingen uppgift

## 12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.  
ingen uppgift

Ytspänning  
ingen uppgift

Adsorption / desorption

ingen uppgift

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning är inte gjord.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

ingen uppgift

#### 12.7 Andra skadliga effekter

ingen uppgift

#### 12.8 Ytterligare information

##### För produkt

Vattenfara klass 3 (egenbedömning): mycket farligt för vattnet. Undvik utsläpp till miljön.

##### För beståndsdelar

##### **kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater**

Flyktig. Ej bioackumulerande. Ej lösligt i vatten. Detta ämne anses inte vara persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT). Detta ämne anses inte vara mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB). Undvik utsläpp till miljön. Inga negativa effekter på miljön förväntas vid normal användning.

##### **2-butoxietanol**

Vattenrisk klass 1 (egenbedömning): något farligt för vatten Låt inte utspädd produkt eller stora mängder att nå grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Bortskaffande av produkt/förpackning

##### Borttagning av produktrester

Undvik utsläpp till miljön. Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av avfall. Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall. Produkten och behållaren måste kasseras på ett säkert sätt.

##### Avfallschiffer

16 05 04\* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

##### Förpackningar

Bortskaffas i enlighet med regler om hantering av förpackningsavfall. Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning.

##### Avfallschiffer

15 01 11\* - Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

##### Metoder för avfallsbehandling

ingen uppgift






##### Möjlighet till utsläpp till avlopp

ingen uppgift

##### Anmärkningar

ingen uppgift

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>14.3 Faroklass för transport</b>			
2	2	2	2
	 		
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
<b>14.5 Miljöfaror</b>			
NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>			
Begränsade kvantiteter 1 L Särskilda varningar 190, 327, 344, 625 Förpackningsinstruktioner P207, LP200 Särskilda förpackningsbestämmelser PP87, RR6, L2 Transportkategori 2 Tunnelrestriktioner (D) Classification code 5F	Begränsade kvantiteter 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Begränsade kvantiteter 1 L
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>			
	-		

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

-KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)  
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

#### Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

#### Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

ingen uppgift

#### Anmärkningar

Seveso III, P3a: brandfarliga aerosoler. -

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Ändringar i säkerhetsdatabladet

2.2 Märkningsuppgifter 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering 9.2 Annan information

### Säkerhetsdatabladets källor

ingen uppgift

### Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet

ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

CEN - Europeiska standardiseringskommittén

C&L - Klassificering och märkning

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)

CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne

CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL - Härledd nolleffektnivå

DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)

DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)

DU - Nedströmsanvändare

EG - Europeiska gemenskapen

Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten

EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)

EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)

EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen

EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen

ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981



EN - Europeisk standard  
EQS - Miljö kvalitetsnorm  
EU - Europeiska unionen  
Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer  
EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)  
GES - Generellt exponeringsscenario  
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
IATA - Internationella lufttransportersammanslutningen (International Air Transport Association)  
ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg  
IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods  
IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklaster  
IT - Informationsteknik  
Iuclid - Databasen  
IUPAC - Internationella kemiunionen  
JRC - Gemensamma forskningscentrumet  
Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten  
LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos)  
LE - Juridisk enhet  
LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Ledande registrant  
T/I - Tillverkare/importör  
MS - Medlemsstater  
MSDS - Produktsäkerhetsdatablad  
OC - Driftförhållanden  
OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde  
EUT - Europeiska unionens officiella tidning  
OR - Enda representant  
EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån  
PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  
PEC - Uppskattad effektkoncentration  
PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration  
PPE - Personlig skyddsutrustning  
(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband  
Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).  
RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg  
RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach  
RMM - Riskhanteringsåtgärder  
SCBA - Andningsapparat med tryckluft  
SDS - Säkerhetsdatablad  
SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen  
SMF - Små och medelstora företag  
STOT - Specifik organtoxicitet  
(STOT) RE - Specifik organtoxicitet, upprepade exponering  
(STOT) SE - Specifik organtoxicitet, enstaka exponering  
SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter  
UN - FN, Förenta nationerna  
vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

#### Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
EUH066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

*Angivna informationer avser dagens läge av vår kunskap och erfarenheter och avser produkten i tillstånd som den har levererats. Syftet med informationer är att beskriva vår produkt med avseende på säkerhetskraven. Uppgifterna föreställer ingen försäkran om produktens egenskaper i juridisk mening. Det är produktens köparens eget ansvar att känna till och iaktta lagliga bestämmelser i samband med produktens transport och användning. Produktens egenskaper finns beskrivna i den tekniska informationen.*