

## SÄKERHETS DATABLAD

## BG 245 Premium Diesel Fuel System Cleaner

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	15.12.2015
Omarbetad	07.08.2019

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BG 245 Premium Diesel Fuel System Cleaner
Artikelnr.	BG245E, BG24532E
Utökad SDB med infogat ES	Ja

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

Användningsområde	Endast för yrkesmässigt bruk Bränslesystemrenare - diesel
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC13 Bränsle PROC16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering två oförbrända produkter förväntas. Industriell eller icke-industriell miljö; ERC7 Industriell användning av ämnen i stängda system

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Distributör

Företagsnamn	ROVAB, Ramby Oljor & Verktyg AB
Besöksadress	Löt Ramby 26
Postadress	Löt Ramby 26
Postnr.	749 51
Postort	Grillby
Land	Sverige
Telefon	0171 - 475 113
Fax	
E-post	<a href="mailto:info@rovab.com">info@rovab.com</a>
Webbadress	<a href="http://www.rovab.com">www.rovab.com</a>

Org.nr.	556470-1687
---------	-------------

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

## 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 STOT SE 3; H336 Asp. tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Brandfarlig vätska och ånga. Irriterar huden. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 Undvik att inandas ångor. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . P331 Framkalla INTE kräkning. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare .
Kompletterande märkning	5,5 procent av kompositionen består av en eller flera ingredienser med okänd oral toxicitet. 5,5 procent av kompositionen består av en eller flera ingredienser med okänd dermal toxicitet.

5,5 procent av kompositionen består av en eller flera ingredienser med okänd toxicitet vid inandning.

Innehåller 5,5 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.

Hälsoeffekt

Produkten innehåller komponent(er) som kan tränga genom huden.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Nafta (petroleum) , vätebehandlad tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EG-nr.: 265-150-3 REACH reg nr.: 01-2119486659-16	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 50 ≤ 75 %	
2-Etylhexylnitrat	CAS-nr.: 27247-96-7 EG-nr.: 248-363-6 REACH reg nr.: 01-2119539586-27	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 10 < 25 %	
Solventnafta (petroleum) , tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5 Indexnr.: 649-424-00-3 REACH reg nr.: 01-2119484819-18	Asp. tox. 1; H304;	≤ 10 %	
Destillat (petroleum) , vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	Asp. tox 1; H304	≤ 3 %	
1,2,4-Trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EG-nr.: 202-436-9 Indexnr.: 601-043-00-3	Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 4; H332; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 2; H411;	< 1 %	
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5 Indexnr.: 601-052-00-2	Carc. 2; H351; Acute tox. 4; H302; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	< 1 %	
Fenol, dodecyl, grenad	CAS-nr.: 210555-94-5 EG-nr.: 310-154-3	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10	≤ 0,1 %	
Benzen	CAS-nr.: 71-43-2 EG-nr.: 200-753-7 Indexnr.: 601-020-00-8	Flam. Liq. 2; H225; Carc. 1A; H350; Muta. 1B; H340; STOT RE 1; H372;	< 0,1 %	

		Asp. tox. 1; H304; Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8 EG-nr.: 203-604-4 Indexnr.: 601-025-00-5	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H335; Aquatic Chronic 2; H411;	≤ 0,1 %
Cumene	CAS-nr.: 98-82-8 EG-nr.: 202-704-5 Indexnr.: 601-024-00-X	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H335 Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 0,1 %
Orsak till ämnet ska ingå i säkerhetsdatabladet	Ämne(-n) med EU-gränsvärde: CAS: 95-63-6, 108-67-8, 98-82-8		
Ämne, anmärkning	CAS-nr.:64742-48-9 innehåller < 0,1% benzen. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador.		
Ämne, kommentar	För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren. Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Ge grädde eller matolja. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Kontakta omedelbart läkare. Transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatablad.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Verkar dämpande på centrala nervsystemet. Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Förtäring: Kan orsaka illamående och kräkningar. Ögonkontakt: Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda.
Fördröjda symptom och effekter	Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.

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

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Övervaka under 48 timmar. Kemisk lunginflammation.
Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av förpackningen.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ). Ospecificerade organiska ämnen.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Täta läckor om det är möjligt utan risk. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
--------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast gnistfria verktyg. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäkert.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

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

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras upprättstående. Lagras som brandfarlig vätska. Se till att alla behållare är märkta. Förvaras inlåst.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.
---------------------------------	---

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Nafta (petroleum) , vätebehandlad tung	CAS-nr.: 64742-48-9	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H	
Destillat (petroleum) , vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm H Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m <sup>3</sup> H <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	

1,2,4-Trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6	Värde: 100 ppm H <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup> H Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 35 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 170 mg/m <sup>3</sup>
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 15 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 80 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V
Benzen	CAS-nr.: 71-43-2	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 9 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: C; H
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8	Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 35 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 170 mg/m <sup>3</sup>
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8	Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 50 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H

## Övrig information om gränsvärden

Värdena för CAS 64742-47-8 och 64742-48-9 har anmärkning V.  
Förklaring av anmärkningarna:  
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden  
V = Vägledande korttidsgränsvärde

C = Ämnet är cancerframkallande.

Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

## DNEL / PNEC

### DNEL

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 0,35 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 27247-96-7.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 1 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS 27247-96-7.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 100 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 95-63-6.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 100 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 95-63-6.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
Värde: 100 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 95-63-6.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 100 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 95-63-6.

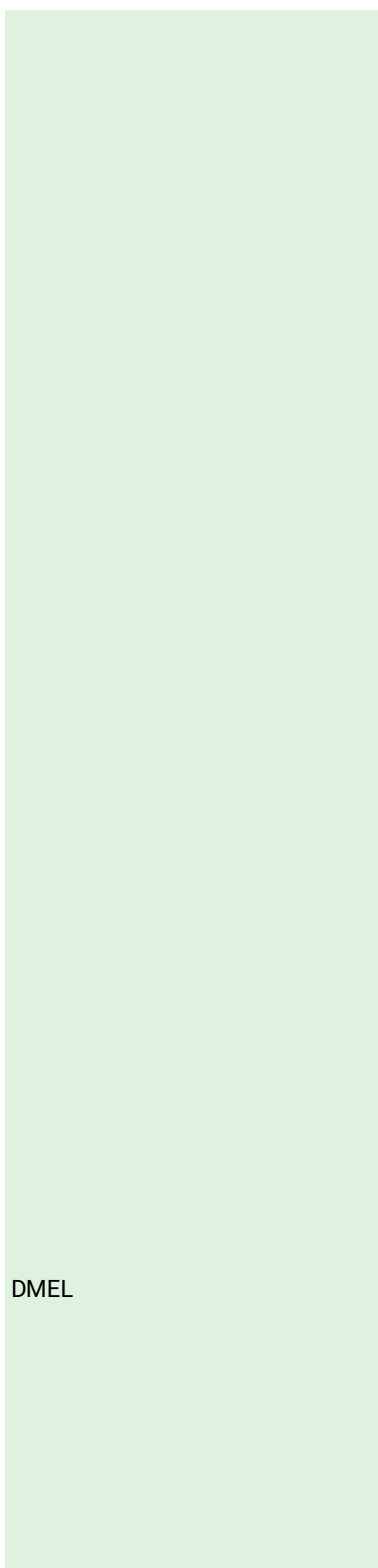
Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 1671 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS 95-63-6.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 3,57 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS 91-20-3.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 91-20-3.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 91-20-3.





Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 100 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 108-67-8.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 100 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 108-67-8.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
Värde: 100 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 108-67-8.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 100 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 108-67-8.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 16171 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS 108-67-8.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 15,4 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS 98-82-8.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 100 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 98-82-8.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 250 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 98-82-8.

DMEL

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
Värde: 3,25 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS 64742-94-5.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 23,4 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS 64742-94-5.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Hänvisas till SS-EN 689 för bedömning av exponering för kemikalier genom

	inandning och mätning strategi för jämförelse med gränsvärden. EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen)
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

## Handskydd

Lämpliga material	4H-flerskiktshandskar. Viton (fluorgummi).
Genombrottsid	Värde: > 8 h
Tjocklek av handskmaterial	Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

## Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt. Benytt antistatiska verneklær.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).
--	--

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Ravfarget.
Lukt	Mild. Lösningemedel.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 128 °C
Flampunkt	Värde: 48 °C Metod: Closed Cup (Pensky-Martens)
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 0,8377
Löslighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 1,8 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Inte klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte klassificerad som oxiderande.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga specifika testdata relaterade till reaktivitet som är tillgängliga för denna produkt eller dess ingredienser.
-------------	--

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
-------------------------------	---

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Utsätt inte behållaren för tryck, skärarbeten, svetsning, lödning, borning, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.
---------------------------------	---

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel.
-----------------------------	------------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data	Testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.
--------------------------	---

### Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Exponeringsväg: Oral Värde: 3448,28 mg/kg  Exponeringsväg: Dermal Värde: 7586,21 mg/kg  Exponeringsväg: Inandning (ångor) Värde: 75,86 mg/l
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Inandning	Upprepad inandning av lösningsmedelsångor under längre tid kan orsaka bestående hjärnskador. Risk för skador på lever och njurar.

Hudkontakt	Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
Utvärdering av mutagenitet i kønsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grundval av tilgjengelige data inte anses vara oppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grundval av tilgjengelige data inte anses vara oppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grundval av tilgjengelige data inte anses vara oppfyllda.
Utvärdering av spesifikk organotoksisitet - enstaka eksponering, klassifisering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av spesifikk organotoksisitet - opprepaad eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grundval av tilgjengelige data inte anses vara oppfyllda.
Utvärdering av fara ved aspiration, klassifisering	Kan vara dødtlig ved førtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## Symtom på eksponering

I fall av førtäring	Kan orsaka illamående og kräkningar. Fara ved aspiration: Symtom som hosta, andningsbesvær, kräkningar eller sløhet kan indikera kemisk lunginflammation.
I fall av hudkontakt	Produkten irriterer huden og kan orsaka klåda, sveda og rodnad.
I fall av inandning	Kan forårsake døsigheit og svimmelheit. Verkar dæmpande på centrala nervsystemet. Inandning av løsningsmedelsångor är farligt og ger huvudvärk, illamående, kräkningar og berusningssymptom.
I fall av øgonkontakt	Kan irritera øgonen og orsaka rodnad og sveda.

## AVSNITT 12: Ekologisk informasjon

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljø, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 10 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Eksponeringstid: 96 h Kommentarer: Gæller CAS 64742-48-9.
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 213 µg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Eksponeringstid: 96 h Art: Melanotaenia fluviatilis - larve Kommentarer: Gæller CAS 91-20-3.
Toxicitet i vattenmiljø, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,6 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Eksponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Kommentarer: CAS: 98-82-8
Toxicitet i vattenmiljø, kræftdjur	Typ av toxicitet: Akut

	Värde: 1,6 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna - Neonate Kommentarer: CAS: 91-20-3
	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,68 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Lepomis macrochirus Kommentarer: Gäller CAS 64742-48-9.
Ekotoxicitet	CAS 91-20-3: skaldjur - Uca pugnax - vuxen, kronisk NOEC havsvatten, 3 veckor: 0, 5 mg/l Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Akvatisk kommentarer	Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent. CAS: 210555-94-5 Ingen information.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om själva produktens nedbrytbarhet.
------------------------------	---

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	CAS: 95-63-6 Log Pow = 3,63. Hög potential för bioackumulering. BCF: 243. CAS: 91-20-3 Log Pow = 3,4. Hög potential för bioackumulering. BCF: 36,5-168. CAS: 64742-94-5 Log Pow = 2,8-6,5. Hög potential för bioackumulering. BCF: 99-5780. CAS: 64742-48-9 BCF: 10-2500. Log Pow = -. Hög potential för bioackumulering. CAS: 98-82-8 Log Pow = 3,55. Låg potential för bioackumulering. BCF: 94,69. CAS: 108-67-8 Log Pow = 3,42. Låg potential för bioackumulering. BCF: 161. Innehåller ämnen som kan bioackumuleras. CAS: 27247-96-7: Log Pow = 5,24. Hög potential för bioackumulering. CAS: 71-43-2: Log Pow = 2,13. Låg potential för bioackumulering. BCF: 11.
-------------------------	---

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Flyter på vatten.
-----------	-------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT-ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Bildar oljefilm på vattenytan som kan skada organismer som lever i vatten och störa syretransporten i gränsskiktet luft/vatten.
--------------------------------------	---

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 070704 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar Klassificerad som farligt avfall: Ja  EWC-kod: 130703 Andra bränslen (även blandningar) Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Trasor och liknande, som är fuktade med brandfarliga vätskor, skall kastas bort i särskilda brandsäkra kärl. Får inte hällas ut i avloppet.

## 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.
ADR/RID/ADN	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; Kerosin-uspesifiserat)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified )
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified )

### 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

IMDG Vattenförorenande	Ja
------------------------	----

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	LQ7, 640
---	----------

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Förorenings kategori	Inte relevant.

## Annan relevant information

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

## ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad mängd	5 L
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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	CAS 210555-94-5 omfattas av punkt 30, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII. CAS 71-43-2 omfattas av punkt 5,28,29,72, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII. Punkt 72: Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.
Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)



Kommentarer Innehåller inga ämnen i kandidatlistan eller godkännandelistan.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

### AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  H226 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.  H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  H332 Skadligt vid inandning.  H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  H340 Kan orsaka genetiska defekter  H350 Kan orsaka cancer  H351 Misstänks kunna orsaka cancer  H360F Kan skada fertiliteten.  H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering  H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 08.06.2019
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)  DMEL: derived minimal effect level.  DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)  EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).  EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons  ERC: Environmental Release category. Miljöavgivningskategori.  IATA: The International Air Transport Association  IBC: Intermediate Bulk Container.  ICAO: The International Civil Aviation Organisation  IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code  LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en</p>

	<p>given tid</p> <p>Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten</p> <p>MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifierad av "the Protocol of 1978". ("MARPOL" är förkortning för marine pollution og 73/78 är förkortning för åren 1973 och 1978.)</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>PC: chemical Product Category. Kemisk produktkategori.</p> <p>PROC: process category. Processkategori.</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>SU: Sector of Use. Användningssektor.</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institutt as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	2
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institutt, Norge, v/ Gro Sand.