

## SÄKERHETS DATABLAD

## BG Ethanol Fuel System Defender

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	21.10.2015
Omarbetad	08.11.2017

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BG Ethanol Fuel System Defender
Artikelnr.	BG213E

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

Användningsområde	Additiv till bränsle Bensin
Kemikalien kan användas av allmänheten	Nej

## 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 Asp. tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan ge cancer. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung > 25 < 50 %, Stoddard solvent > 25 < 35 %, Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta > 1 < 10 %, Petroleum, lösningsmedelsextrakt av tungt paraffiniskt destillat < 0,3 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H350 Kan orsaka cancer H372 Orsakar organskador på centralnervsystemet genom lång eller upprepad exponering H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 Inandas inte damp/tåke/aerosoler. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Kompletterande märkning	Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Inte relevant.
Hälsoeffekt	Delar av produkten kan upptas genom huden. Verkar avfettande på 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 Indexnr.: 649-327-00-6	Asp. tox 1;H304	> 25 < 50 %	
Stoddard solvent	CAS-nr.: 8052-41-3 EG-nr.: 232-489-3 Indexnr.: 649-345-00-4	Asp. tox 1; H304 STOT RE1; H372	> 25 < 35 %	
Destillat (petroleum) , vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	Asp. tox 1; H304	> 1 < 10 %	
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 SE3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	> 3 < 5 %	
Trimetylbenzen	CAS-nr.: 25551-13-7 EG-nr.: 247-099-9	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	> 1 < 5 %	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 STOT RE2; H373 Asp. tox 1; H304	< 1 %	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3;H226 Acute tox. 4;H332 Acute tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Anmärkning: C	< 1 %	
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8 EG-nr.: 202-704-5 Indexnr.: 601-024-00-X	Flam. Liq. 3;H226 Asp. tox 1;H304 STOT SE3;H335 Aquatic Chronic 2;H411 Anmärkning: C	< 1 %	
Petroleum, lösningsmedelsextrakt av tungt paraffiniskt destillat	CAS-nr.: 64742-04-7 EG-nr.: 265-103-7 Indexnr.: 649-002-00-9	Carc. 1B;H350	< 0,3 %	
Ämne, kommentar	CAS-nr. 64742-48-9 og 8052-41-3 inneholder < 0,1% bensen. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador. 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 medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Vid

	exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
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

Allmänna symptom och effekter	Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring.
Akuta symptom och effekter	Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Produkten kan irritera huden och orsaka klåda, sveda och rodnad. Avfettar huden. Delar av produkten kan upptas genom huden. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation. Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda.
Fördröjda symptom och effekter	Kan ge cancer. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Vattenspray eller dimma. Skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. 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). Kolväten. 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. Undvik exponering. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	--

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

Sanera	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. Undvik exponering! Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

### 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.
Ytterligare information	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
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. Kläder bör tvättas separat från andra kläder. Gångkläder och arbetskläder förvaras åtskilda.

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

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Lagras som brandfarlig vätska.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

## Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.

## 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>	
Stoddard solvent	CAS-nr.: 8052-41-3	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m <sup>3</sup> Gränsvärde typ: KGV Nivågränsvärde (NGV) : 100 ppm Gränsvärde typ: KGV Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m <sup>3</sup>	
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> Värde: 100 ppm H <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup> H	
Trimetylbensen	CAS-nr.: 25551-13-7	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 25 ppm Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 120 mg/m <sup>3</sup> Gränsvärde typ: KGV <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 35 ppm Gränsvärde typ: KGV Nivågränsvärde (NGV) : 170 mg/m <sup>3</sup>	
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6	Nivågränsvärde (NGV) : 25	

		<p>ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 120 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Anmärkning: V</p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b></p> <p>Värde: 35 ppm</p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b></p> <p>Värde: 170 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Anmärkning: V</p>
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	<p>Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 220 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b></p> <p>Värde: 200 ppm</p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b></p> <p>Värde: 884 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Anmärkning: H</p>
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	<p>Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm</p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Anmärkning: H</p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 221 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Anmärkning: H</p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden</p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b></p> <p>Värde: 100 ppm</p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Anmärkning: H</p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden</p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b></p> <p>Värde: 442 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Anmärkning: H</p> <p><b>Anmärkning</b></p> <p>Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden</p>
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8	<p>Nivågränsvärde (NGV) : 25</p>

		ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden Nivågränsvärde (NGV) : 120 mg/m3 <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 50 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 mg/m3 <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: B, H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: B: Ämnet kan orsaka hörselskada; H: Ämnet kan lätt upptas genom huden Nivågränsvärde (NGV) : 192 mg/m3 <b>Anmärkning</b> Anmärkning: B, H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: B: Ämnet kan orsaka hörselskada; H: Ämnet kan lätt upptas genom huden <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: B,H <b>Anmärkning</b>



Benzen	CAS-nr.: 71-43-2	<p>Bokstavsbeskrivning: B: Ämnet kan orsaka hörselskada; H: Ämnet kan lätt upptas genom huden</p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 384 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Anmärkning</b> Anmärkning: B, H</p> <p><b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: B: Ämnet kan orsaka hörselskada; H: Ämnet kan lätt upptas genom huden</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 0.5 ppm</p> <p><b>Anmärkning</b> Anmärkning: C,H,V</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 1.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Anmärkning</b> Anmärkning: C,H,V</p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 ppm</p> <p><b>Anmärkning</b> Anmärkning: C,H,V</p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 9 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Anmärkning</b> Anmärkning: C,H,V</p> <p><b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: C - Ämnet är cancerframkallande, H - Ämnet kan lätt upptas genom huden, V - Väglödande korttidsgränsvärde</p>
Övrig information om gränsvärden	CAS-nr. 108-88-3 och CAS-nr. 71-43-2 er bestanddelar i CAS-nr. 64742-04-7. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	<p>Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.</p> <p>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.</p>
--	---

Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

## Ögon- / ansiktsskydd

### Ögonskydd

Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.  
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

### Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolfaska).

## Handskydd

### Lämpliga material

Flerskiktmaterial (t ex 4H, Saranex). Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produkten och kända handsguider.

### Genombrottsid

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

### Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

### Handskydd

Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.  
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

### Ytterligare handskyddsåtgärder

Skift hansker ofte!

## Hudskydd

### Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

### Ytterligare hud skyddsåtgärder

Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

### Rekommenderad andningsskyddsutrustning

Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2). Använd friskluftsmask i slutna utrymmen.  
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 12083 (Andningsskydd - Filter ej monterade på mask - Partikelfilter, gasfilter och kombinerade filter - Fordringar, provning, märkning).

## Begränsning av miljöexponeringen

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysisk form

Vätska.

Färg	Gul.
Lukt	Lösningsmedel.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 154 °C
Flampunkt	Värde: 43 °C Metod: Open cup
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: 0,8167
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Inte specificerad av tillverkaren.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga.
-------------	-----------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen under normala förhållande. Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5). Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
-------------------------------	---

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borrar, 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

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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kan ge cancer.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (det centrala nervsystemet)

Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
--	---

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Fara vid aspiration: Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.
I fall av hudkontakt	Produkten kan irritera huden. Symtom som rodnad och klåda i huden kan förekomma. Delar av produkten kan upptas genom huden. Avfettar huden.
I fall av inandning	Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Kan ge lätt irritation. Symptom på irritation kan vara rodnad och sveda.
Andra upplysningar	Kan ge cancer. Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 7,72 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: LC50</p> <p>Testtid: 96 h</p> <p>Art: Pimephales promelas</p> <p>Kommentarer: CAS nr.: 95-63-6</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 5,6 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: LC50</p> <p>Testtid: 48 h</p> <p>Art: Palaemonetes pugio</p> <p>Kommentarer: Saltvann. CAS nr.: 25551-13-7</p>
Ekotoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	<p>Log Pow = 3,63. Låg potential för bioackumulering. BCF: 120,23, CAS nr.: 95-63-6</p> <p>Log Pow = 3,4-3,8. Låg potential för bioackumulering. CAS nr.: 25551-13-7</p> <p>Log Pow = 3,16-7,06. Hög potential för bioackumulering. CAS nr.: 8052-41-3</p>
-------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Olöslig i vatten. Flyter på vatten
-----------	---

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

PBT-bedömning, resultat	Inte relevant.
Resultat av vPvB-bedömningen	Inte relevant.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /  
Anmärkning

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Bildar oljefilm på vattenytor 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: 070104 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

Andra upplysningar

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 (stoddard solvent)

IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som  
ger upphov till faran IMDG (Stoddard solvent)

ICAO/IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som  
ger upphov till faran ICAO/IATA (Stoddard solvent)

### 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	Nej
------------------------	-----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nei
Produktnamn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

### Annan relevant information

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

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	(D/E)
Transportkategori	3
Faronr.	30
Annan relevant information ADR/RID	30

### IMDG Övrig information

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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 (2001:1063), med ändringar. ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)
Kommentarer	CAS-nr. 64742-04-7 omfattas av punkt 28, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII. Endast för yrkesmässigt bruk.

## 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)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. 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. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H340 Kan orsaka genetiska defekter H350 Kan orsaka cancer H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren. Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 06.11.2015
Använda förkortningar och akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) IATA: The International Air Transport Association 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 given tid Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
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 Institut as



---

	som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	2
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institut v/Irene S. Sortland.