

SÄKERHETS DATABLAD

BG Heavy Duty Fuel System Performance Restoration

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 27.02.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BG Heavy Duty Fuel System Performance Restoration
Artikelnr. BGPLD09-N1Q1
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
Additiv till dieselbränsle.
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

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 info@rovab.com
Webbadress www.rovab.com
Org.nr. 5564701687

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 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Brandfarlig vätska och ånga. Irriterar ögonen och 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. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. 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 / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . P331 Framkalla INTE kräkning. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare .
Kompletterande märkning	25 procent av kompositionen består av en eller flera ingredienser med okänd oral toxicitet. 25 procent av kompositionen består av en eller flera ingredienser med okänd

dermal toxicitet.
25 procent av kompositionen består av en eller flera ingredienser med okänd toxicitet vid inandning.
Innehåller 25 % 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	≥ 25 ≤ 50 %	
2-Etylhexanol	CAS-nr.: 104-76-7 EG-nr.: 203-234-3 REACH reg nr.: 01-2119487289-20	Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	≤ 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 SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 2; H411;	≤ 0,1 %	
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 %	
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; Asp. tox. 1; H304; Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	< 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 i minst 5 minuter. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen 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: Kontakt med ögonen ger irritation och kan medföra tårflöde, sveda och rodnad.
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 ₂), 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 ₂). Kolmonoxid (CO). Kväveoxider (NO _x). 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 explosions säkert.
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 ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H	
2-Etylhexanol	CAS-nr.: 104-76-7	Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 5,4 mg/m ³	
1,2,4-Trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6	Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 35 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 170 mg/m ³	
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8	Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 35 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 170 mg/m ³	
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8	Nivågränsvärde (NGV) : 20	

		ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H
Benzen	CAS-nr.: 71-43-2	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1,5 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 3 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 9 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: C; H
Övrig information om gränsvärden	Förklaring av anmärkningarna: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden 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: Akut inandning (lokal) Värde: 100 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS 95-63-6.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 100 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS 95-63-6.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 100 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS 95-63-6.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 100 mg/m ³ 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: Akut inandning (lokal) Värde: 100 mg/m ³

Kommentar: Gäller CAS 108-67-8.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 100 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS 108-67-8.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 100 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS 108-67-8.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 100 mg/m³
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/m³
Kommentar: Gäller CAS 98-82-8.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 250 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS 98-82-8.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 12,8 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS 104-76-7.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 23 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller CAS 104-76-7.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 53,2 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS 104-76-7.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 53,2 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS 104-76-7.

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). Nitrilgummi.
Genombrottstid	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. Bruk av antistatiska verneklær må vurderes.
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	Brun
Lukt	Mild. Lösningsmedel.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 134 °C
Flampunkt	Värde: 52 °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: 0,8677
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: 19,28 mm ² /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, 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	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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	Kan förorsake förstyrrelse og skade på sentralnervesystemet. Upprepad inandning av lösningsmedelsångor under längre tid kan orsaka bestående hjärnskador.
Hudkontakt	Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller små mängder av ämnen med mutagena egenskaper.

Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller små mängder ämnen som 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	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan orsaka illamående och kräkningar. Fara vid aspiration: Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.
I fall av hudkontakt	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.
I fall av inandning	Kan förorsake dösighet og svimmelhet. Verkar dämpande på centrala nervsystemet. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Kontakt med ögonen ger irritation och kan medföra tårflöde, sveda och rodnad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 10 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Kommentarer: Gäller CAS 64742-48-9.
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 7 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Pimephales promelas Kommentarer: Gäller CAS: 95-63-6.
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 12,52 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Carassius auratus Kommentarer: Gäller CAS:108-67-8.
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,700 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h

	Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Gäller CAS: 98-82-8.
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,6 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Kommentarer: CAS: 98-82-8
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	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.
	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,4 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Kommentarer: Gäller CAS: 108-67-8.
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Akvatisk kommentarer	Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.

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: 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: 35,48. CAS: 108-67-8 Log Pow = 3,42. Låg potential för bioackumulering. BCF: 161. CAS: 71-43-2: Log Pow = 2,13. Låg potential för bioackumulering. BCF: 11. CAS-nr. 104-76-7 Log Pow = 2,9. Låg potential för bioackumulering. BCF: 25,33. Innehåller ämnen som kan bioackumuleras.
-------------------------	--

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: 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)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

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	Transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
---	---

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
Särbestämmelser	274,601
Transportkategori	3
Faronr.	30
Annan relevant information ADR/RID	30

ADN Övrig information

Särbestämmelser	274, 601
-----------------	----------

IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-E
Särbestämmelser	223, 274, 955

ICAO/IATA Övrig information

Särbestämmelser	A3
-----------------	----

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 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. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6) MSBFS 2013:3 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.
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 Faraangivelser/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. 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 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 24.01.2020
Använda förkortningar och akronymer	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).

	<p>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons</p> <p>ERC: Environmental Release category. Miljöavgivningskategori.</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>IBC: Intermediate Bulk Container.</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en 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	Nytt säkerhetsdatablad
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Instituttt as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Instituttt v/Irene S. Sortland.