

# SÄKERHETSATABLAD

## 44K® PLATINUM™ FOR HYBRIDS

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 12.09.2019

Omarbetad 19.09.2019

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn 44K® PLATINUM™ FOR HYBRIDS

Artikelnr. BGPFO1; BG6877E

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

Användningsområde Endast för yrkesmässigt bruk  
Additiv till dieselbränsle.

#### 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 [info@rovab.com](mailto:info@rovab.com)

Webbadress [www.rovab.com](http://www.rovab.com)

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  
 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 huden.  
 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 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, Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta  $\geq 10 \leq 25$  %

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.  
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / .  
 P331 Framkalla INTE kräkning.  
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare .

Kompletterande märkning

16,8 procent av kompositionen består av en eller flera ingredienser med okänd oral toxicitet.  
 16,8 procent av kompositionen består av en eller flera ingredienser med okänd dermal toxicitet.  
 16,8 procent av kompositionen består av en eller flera ingredienser med okänd

toxicitet vid inandning.  
Innehåller 1,2 % 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 %	
Destillat (petroleum) , vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8 REACH reg nr.: 01-2119484819-18	Asp. tox 1; H304	≥ 10 ≤ 25 %	
Alkenylamin		Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	≤ 3 %	
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;	≤ 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 %	
Etylbensen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4 REACH reg nr.: 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Asp. tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	≤ 0,1 %	
toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9		≤ 0,1 %	

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 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 vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Kan orsaka illamående och kräkningar. Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation. Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.
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. Kontakt lege eller giftinformasjon umiddelbart dersom kjemikaliet er inhalert eller svelget, og ved øyekontakt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO2), 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). 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. Undvik förtäring.
-----------	---

### 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. Förvaras upprättstående. Lagras som brandfarlig vätska. Förvaras inlåst.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus.

## Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.
Temperatur vid förvaring	Värde: < 45 °C

## 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> Värde: 100 ppm H <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup> H	
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3		
Benzen	CAS-nr.: 71-43-2		
Etylbensen	CAS-nr.: 100-41-4	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 200 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H Nivågränsvärde (NGV) : 220 mg/m <sup>3</sup>	

		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 884 mg/m <sup>3</sup>
toluen	CAS-nr.: 108-88-3	Nivågränsvärde (NGV) : 200 mg/m <sup>3</sup> H <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 400 mg/m <sup>3</sup> H
Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden C = Ämnet är cancerframkallande. E = EU har en veiledande grenseverdi for stoffet. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.	

**DNEL / PNEC**

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 3,57 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 91-20-3.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 25 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 91-20-3.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 25 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 91-20-3.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 1,6 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 15 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 77 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 180 mg/kg Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 293 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)  
Värde: 8,13 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 108-88-3.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 56,5 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 108-88-03.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 56,6 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 108-88-03.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
Värde: 192 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 108-88-03.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 192 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 108-88-03.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 226 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 108-88-03.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 226 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 108-88-03.

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
Värde: 226 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 108-88-03.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 384 mg/kg bw/day  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 108-88-03.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 384 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 108-88-03.

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
Värde: 384 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 108-88-03.

Grupp: Professionell

DMEL



Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)  
 Värde: 442 mg/m<sup>3</sup>  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.

Grupp: Professionell  
 Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
 Värde: 884 mg/m<sup>3</sup>  
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Hänvisas till SS-EN 689 för bedömning av exponering för kemikalier genom inandning och mätning strategi för jämförelse med gränsvärden.

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

Nitrilgummi.

Genombrottstid

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produkten och kända handskguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. 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. Använd antistatisk

	skyddskläder.
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	Kolväte.
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: 151 °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: 0,8106
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 2,3 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, 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

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 6 g/kg Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 64742-48-9.
	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma) Varaktighet: 4 h Värde: 6,8 mg/l Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 64742-47-8.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: 4000 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 64742-47-8.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 5000 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 64742-47-8.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 930 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 71-43-2.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 20 g/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 91-20-3.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 490 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 91-20-3.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 5000 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 3500 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning (ångor)  
Varaktighet: 4 h  
Värde: 49 g/cm<sup>3</sup>  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 108-88-3.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 636 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 108-88-3.

Andra toxikologiska data Ytterligare 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.
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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. Klassificering: STOT SE 3: H336.
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. Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring. Fara vid aspiration: Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. 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 förorsaka dösighet og svimmelhet. Verkar dämpande på centrala nervsystemet. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut
-------------------------------	------------------------

	<p>Värde: 10 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Kommentarer: Gäller CAS 64742-48-9.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 2200 µg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: <i>Lepomis macrochirus</i> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 64742-47-8.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 5,28 µg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 71-43-2.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 213 µg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: <i>Melanotaenia fluviatilis</i> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 91-20-3.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 4200 µg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: <i>Oncorhynchus mykiss</i> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 5500 µg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: <i>Oncorhynchus kisutch</i> Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 108-88-3.</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,6 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 3 d Kommentarer: Gäller Alkenylamin.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 1600000 µg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 96 h Art: <i>Selenastrum</i> sp. Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 71-43-2.</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: &gt; 1360 mg/l Koncentration av verksam dos: EC10</p>

	<p>Testtid: 96 h Art: Scenedesmus subspicatus Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 71-43-3.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 4600 µg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 3600 µg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 96 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 12500 µg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 108-88-3.</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,011 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 2 d Kommentarer: Gäller Alkenylamin.</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,013 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 21 d Kommentarer: Gäller Alkenylamin.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 9,23 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 71-43-2.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 1,6 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 91-20-3.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,93 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h</p>

Ekotoxicitet	Art: Daphnia magna Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 100-41-4.
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 5,56 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 108-88-3.
	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 66 % Metod: OECD TG 301 B Kommentarer: Gäller Alkenylamin. Testperiod: 28 d
	Värde: 44 % Metod: OECD TG 301 D Kommentarer: Gäller Alkenylamin. Testperiod: 28 d

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 10 - 2500 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 64742-48-9.
	Värde: 500 Kommentarer: Gäller Alkenylamin.
	Värde: 11 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 71-43-2.
	Värde: 36,5 - 168 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 91-20-3.
	Värde: 90 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 108-88-3.
Kommentarer till bioackumulering	Log Pow: 4,33. Hög potential för bioackumulering. Gäller [Value]. Log Pow = 2,13. Låg potential för bioackumulering. Gäller CAS-nr.: 71-43-2. Log Pow = 3,4. Låg potential för bioackumulering. Gäller CAS-nr.: 91-20-3. Log Pow = 3,6. Låg potential för bioackumulering. Gäller CAS-nr.: 100-41-4. Log Pow = 2,73. Låg potential för bioackumulering. Gäller CAS-nr.: 108-88-3. Uppgifter om kemikalins bioackumulering är inte tillgängliga.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Flyter på vatten. Uløselig i vann.
-----------	------------------------------------



## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.
-------------------------------------	---

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Bildar oljefilm på vattenytor som kan skada organismer som lever i vatten och störa syretransporten i gränsskiktet luft/vatten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
-----------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	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 moderlutur Klassificerad som farligt avfall: Ja  EWC-kod: 130703 Andra bränslen (även blandningar) Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 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, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlade lette
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlade lette
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlade lette

### 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	Inte relevant.
---	----------------

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

Produktnamn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
-------------	--------------------------

### Annan relevant information

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

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
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 71-43-2 omfattas av punkt 5, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII. 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. Forskrift om gjenvinning och behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6) FOR 2009-06-08 nr 602: Forskrift om handtering av brannfarlig, reaktionsfarlig og trycksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved handteringen.
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)	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. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H340 Kan orsaka genetiska defekter H350 Kan orsaka cancer H351 Misstänks kunna orsaka cancer H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H373 Kan orsaka 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. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 19.08.2019
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) DMEL: derived minimal effect level. DNEL: Härledd nollevärdnivå (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

	<p>respons</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</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>NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</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 as v/ Sharon M. Løver