

SIKKERHETSDATBLAD

BG 245 Premium Diesel Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	15.12.2015
Revisjonsdato	07.08.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	BG 245 Premium Diesel Fuel System Cleaner
Artikkelnr.	BG245E, BG24532E
Utvidet SDS med ES innbefattet	Ja

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Kun til yrkesmessig bruk Rensemiddel for drivstoffsystem - diesel
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC13 Brennstoffer PROC16 Bruk av materiale som drivstoffkilder, begrenset eksponering for uforbrent produkt må forventes. Industriell eller ikke-industriell bruk. ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Innspurten 1A
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Telefaks	22 66 04 01
E-post	post@relekta.no

Hjemmeside	www.relekta.no
Org. nr.	NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
Varselord	Fare
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av damp. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . P331 IKKE framkall brekning. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege / ved ubehag.
Supplerende faresetninger på etikett	5,5 prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent oral giftighet.

5,5 prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent dermal giftighet.

5,5 prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent giftighet ved innånding.

Inneholder 5,5 % bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Helseeffekt

Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3 REACH reg. nr.: 01-2119486659-16	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 50 ≤ 75 %	
2-Etylheksylnitrat	CAS-nr.: 27247-96-7 EC-nr.: 248-363-6 REACH reg. nr.: 01-2119539586-27	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 10 < 25 %	
Solvent nafta (petroleum) , tung aromatisk; Kerosin-uspesifisert	CAS-nr.: 64742-94-5 EC-nr.: 265-198-5 Indeksnr.: 649-424-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119484819-18	Asp. Tox. 1; H304;	≤ 10 %	
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	Asp. tox 1; H304	≤ 3 %	
1,2,4-Trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9 Indeksnr.: 601-043-00-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %	
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EC-nr.: 202-049-5 Indeksnr.: 601-052-00-2	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	< 1 %	
Fenol, dodecyl-, forgrenet	CAS-nr.: 210555-94-5 EC-nr.: 310-154-3	Skin Corr. 1C; H314; Eye Dam. 1; H318; Repr. 1B; H360F; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10;	≤ 0,1 %	

Benzen	CAS-nr.: 71-43-2 EC-nr.: 200-753-7 Indeksnr.: 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 %
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8 EC-nr.: 203-604-4 Indeksnr.: 601-025-00-5	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H335; Aquatic Chronic 2; H411;	≤ 0,1 %
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8 EC-nr.: 202-704-5 Indeksnr.: 601-024-00-X	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 0,1 %
Begrunnelse for å oppgi komponenten i SDS	Stoff(-er) med EU-grenseverdi: CAS: 95-63-6, 108-67-8, 98-82-8		
Bemerkning, komponent	CAS-nr.:64742-48-9 inneholder <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.		
Komponentkommentarer	For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. FREMKALL IKKE BREKNING! Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege umiddelbart. Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Påvirker sentralnervesystemet. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Svelging: Kan gi kvalme og brekninger. Øyekontakt: Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Overvåk 48 timer. Kjemisk lungebetennelse.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO _x). Uspesifiserte organiske forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Steng av lekkasje om det er mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares opprettstående. Lagres som brannfarlig væske. Sørg for at alle beholdere er merket. Oppbevares innelåst.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler.
-------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	
White Spirit (aromatinnhold > 22%)		8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³	
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	
1,2,4-Trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 100	

		mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E
Benzen	CAS-nr.: 71-43-2	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 3 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: G; H; K
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 100 mg/m ³
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 100 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 50 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 250 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, K, E, S
Annen informasjon om grenseverdier	<p>Grenseverdi for White Spirit (aromatinnhold > 22 %) gjelder CAS 64742-94-5.</p> <p>Forklaring av anmerkningene:</p> <p>G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.</p> <p>H = Hudopptak.</p> <p>K = Kreftfremkallende stoffer</p> <p>E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.</p> <p>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).</p>	

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)</p> <p>Verdi: 0,35 mg/m³</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS 27247-96-7.</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)</p> <p>Verdi: 1 mg/kg bw/day</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS 27247-96-7.</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)</p>
------	---

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 1671 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 3,57 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS 91-20-3.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 25 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 91-20-3.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 25 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 91-20-3.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 100 mg/m³

DMEL	Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 16171 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 15,4 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 100 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 250 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS 98-82-8.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 3,25 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS 64742-94-5.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 23,4 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS 64742-94-5.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre eksponering	Det refereres til NS-EN 689 for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier. NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler)
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Benytt øyevern ved risiko for sprut. Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet

koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer	4H-flerlagshansker. Vitongummi (fluorgummi).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Benytt antistatiske verneklær.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Ravfarget.
Lukt	Mild Løsningsmiddel.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 128 °C
Flammepunkt	Verdi: 48 °C Metode: Closed Cup (Pensky-Martens)

Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 0,8377
Løslighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 1,8 mm ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen spesifikke testdata relatert til reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner forventes ved foreskrevet bruk og lagring.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler.
----------------------------	--------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data

Testdata er tilgjengelig hos leverandør/produzent.

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	<p>Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 3448,28 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 7586,21 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Verdi: 75,86 mg/l</p>
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Innånding	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade. Kan forårsake skader på lever og nyrer.
Hudkontakt	Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan gi kvalme og brekninger. Aspirasjonsfare: Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Kan forårsake døsighet og svimmelhet. Påvirker sentralnervesystemet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
I tilfelle øyekontakt	Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Kommentarer: Gjelder CAS 64742-48-9.
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 213 µg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Melanotaenia fluviatilis - larve Kommentarer: Gjelder CAS 91-20-3.
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Kommentarer: CAS: 98-82-8
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna - Neonate Kommentarer: CAS: 91-20-3
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,68 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 21 dag(er) Art: Lepomis macrochirus Kommentarer: Gjelder CAS 64742-48-9.
Økotoksisitet	CAS 91-20-3: skalldyr - Uca pugnax - voksen, kronisk NOEC sjøvann, 3 uker: 0,5 mg/l Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.
Akvatisk, kommentarer	Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent. CAS: 210555-94-5 Ingen opplysninger.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

CAS: 95-63-6 Log Pow = 3,63. Høyt potensial for å bioakkumulere. BCF: 243.
 CAS: 91-20-3 Log Pow = 3,4. Høyt potensial for å bioakkumulere. BCF: 36,5-168.
 CAS: 64742-94-5 Log Pow = 2,8-6,5. Høyt potensial for å bioakkumulere. BCF: 99-5780.
 CAS: 64742-48-9 BCF: 10-2500. Log Pow = -. Høyt potensial for å bioakkumulere.
 CAS: 98-82-8 Log Pow = 3,55. Lavt potensial for å bioakkumulere. BCF: 94,69.
 CAS: 108-67-8 Log Pow = 3,42. Lavt potensial for å bioakkumulere. BCF: 161.
 Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.
 CAS: 27247-96-7: Log Pow = 5,24. Høyt potensial for å bioakkumulere.
 CAS: 71-43-2: Log Pow = 2,13. Lavt potensial for å bioakkumulere. BCF: 11.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Flyter på vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.

vPvB vurderingsresultat

Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Danner oljefilm på vannflater som kan skade organismer som lever i vann og forstyrre oksygentransporten i grensesjiktet luft/vann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 070704 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
 Klassifisert som farlig avfall: Ja

Avfallskode EAL: 130703 annet brensel (herunder blandinger)
 Klassifisert som farlig avfall: Ja

NORSAS

7042 Organiske løsemidler uten halogen

Annen informasjon

Kluter og lignende som er fuktet med brannfarlige væsker, skal kastes i spesielle brannsikre dunker.
 Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; Kerosin-uspesifisert)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	LQ7, 640
--------------------------	----------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Forurensningskategori	Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	5 L
Transport kategori	3
Farenr.	30
Andre relevante opplysninger ADR/RID	30

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-E
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	CAS 210555-94-5 omfattes av punkt 30, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII. CAS 71-43-2 omfattes av punkt 5,28,29,72, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII. Punkt 72: Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2009-06-08 nr 602: Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, med senere endringer. FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.
Kommentarer	Inneholder ingen stoffer listet på kandidatlisten eller godkjenningslisten.
Deklarasjonsnr.	633803

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H340 Kan gi genetiske skader</p> <p>H350 Kan forårsake kreft .</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .</p> <p>H360F Kan skade forplantningsevnen.</p> <p>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 08.06.2019
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)</p> <p>DMEL: derived minimal effect level; DMEL uttrykker et eksponeringsnivå som tilsvarer en lav, muligens teoretisk risiko, som bør bli sett på som en akseptabel risiko.</p> <p>DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>ERC: Environmental Release category. Miljøutslippskategori.</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: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifisert ved "the Protocol of 1978". ("MARPOL" er forkortelse for marine pollution og 73/78 forkortelse for årene 1973 and 1978.)</p> <p>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p>

	PC: chemical Product Category. Produktgruppe. PROC: process category. Prosesskategori. RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail SU: Sector of Use. Bruksområde. vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 15 (deklarasjonsnr) (ISS)
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	4
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt v/ Gro Sand.