

SIKKERHETS DATABLAD**RSD**

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 06.11.2017

Revisjonsdato 01.10.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn RSD

Synonymer RSD Vinter; RSD 100; RSD 100 Vinter; Shell HVO 100

REACH reg. nr. 01-2119450077-42, 01-2120043692-58

REACH reg. nr., kommentar Se utfyllende kommentarer i avsnitt 3.

Artikkelnr. 400006000, 400006005, 400006200, 400006105, 400006236

Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer Eksponeringsscenario tilgjengelig.

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

Kjemikaliets bruksområde Formulering av stoffer og blandinger – Industriell.
Bruk som drivstoff – Konsument.
Bruk som drivstoff – Profesjonell.

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

Firmanavn St1 Norge AS

Postadresse Postboks 1154 Sentrum

Postnr. 0107

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon +47 22665000

E-post sds@st1.no

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] Asp. Tox. 1; H304
Stoffets/blandingens farlige egenskaper Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord Fare

Faresetninger H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Sikkerhetssetninger P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331 IKKE framkall brekning.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Supplerende faresetninger på etikett EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
---------------	----------------	----------------	---------	-------

Fornybare hydrokarboner
(diesel typen fraksjon)

REACH reg. nr.:
01-2119450077-42-0000

Asp. tox 1; H304

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).
Blanding av fornybar drivstoffråvare og tilsetningsstoffer. Inneholder mellomdestillat-range iso- og n-parafinske hydrokarboner. Total aromater maksimalt 1,0%.
Kan inneholde flere additiver hver i konsentrasjon på <0,1 vol. % hver.
Dette SDS dekker også komponent med REACH-registreringsnummer: 01-2120043692-58 (EC-nr.: 700-571-2) frem til en felles registrering har blitt godkjent.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Ved bevisstløshet, løs stramtsittende klær. Ved åndedrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi vann eller melk, helst med aktivt kull. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege øyeblikkelig!

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

Informasjon til helsepersonell	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	Svelging: Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse. Hudkontakt: Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. Øyekontakt: Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå i løpet av 24 timer med pustevansker og hoste.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
--------------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Pulver, skum eller karbondioksid.

Uegnede slokkingsmidler Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

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.

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 Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

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 Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbart materiale. Spyl deretter området med vann. Forslag til inerte materialer: sand, kiselgur eller universalbinder. 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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Under tankoperasjoner må spesielle instruksjoner følges (risiko for oksygenfortrengning, og hydrokarboner).
Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. 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	Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Karbonstål. Stål.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner		8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	

Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479).
---	--

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 94 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 18 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)</p>
-------------	--

Verdi: 147 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 42 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponeering på arbeidsplassen 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

Øyevern Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut.

Referanser til relevante standarder NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Håndvern

Håndvern Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Egnede hansker Naturgummi, neopren eller PVC.

Gjennomtrengningstid Verdi: > 240 minutter.

Tykkelsen av hanskemateriale Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Referanser til relevante standarder NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).
NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Benytt hensiktsmessige antistatiske verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).

Referanser til relevante standarder NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking).
NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking).

Åndedrettsvern, kommentarer Husk at filtre aldri beskytter mot oksygenmangel (under 19,5 % oksygen).

Passende miljømessig eksponeeringskontroll

Begrensning av miljøeksponeering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon

Annen informasjon Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar.
Lukt	Mild
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Se flytepunkt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 180 – 320 °C Metode: ISO 3405
Flammepunkt	Verdi: > 61 °C Metode: EN ISO 2719
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: 0,087 kPa Temperatur: 25 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 0,77 Metode: EN ISO 12185 Kommentarer: 0,77 ved 15°C (EN ISO 2719) Temperatur: 20 °C
Løselighetsbeskrivelse	Løselig i: Metanol. Hydrokarboner.
Løselighet i vann	Ikke eller lite løselig. ~0,075 mg/l ved 25°C, beregnet.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: > 6,5
Selvantennelighet	Verdi: 204 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 2,6 m ² /s Metode: OECD 114 Kommentarer: Kinematisk. 4,0 med mm ² /s ved 20°C (OECD 114). Dynamisk: <= 5 mPas @ 20 °C. Temperatur: 40 °C
Ekspllosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Flytepunkt	Verdi: -20 °C Metode: BS4633 Kommentarer: Ved 1013 hPa.
------------	---

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke angitt av produsenten.
-------------	-----------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke bestemt.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Art: rotte Kommentarer: Fornybare hydrokarboner (diesel typen fraksjon)
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: > 2000 mg/kg
 Art: rotte
 Kommentarer: Fornybare hydrokarboner (diesel typen fraksjon)

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Gjentatt og langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
Øyekontakt	Kan gi svie og rødme.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel, kommer ned i lungene.
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	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
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.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, 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. (OECD 416)
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. (OECD 408)
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LL50 WAF (OECD 203) Test referanse: Fornybare hydrokarboner (diesel typen fraksjon)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 timer Metode: EL50 LL50 WAF (OECD 201) Test referanse: Fornybare hydrokarboner (diesel typen fraksjon)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 timer Metode: EL50 WAF (OECD 202) Test referanse: Fornybare hydrokarboner (diesel typen fraksjon)
Giftighet for sediment levende organismer	Kommentarer: EC50, 30 minutter: > 1000 mg / l, mikroorganismer (avløpsvann) EC50, 3 timer: > 1000 mg / l, mikroorganismer (avløpsvann slam) (OECD 209)
Annen økotoksikologisk informasjon, krepsdyr	Akutt akvatisk, Krepsdyr EL50: 48 timer Verdi: >100 mg/l Testmetode: WAF (OECD 202) Gyldig for: Fornybare hydrokarboner (diesel typen fraksjon). Kronisk toksisitet – Virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 1 mg/l, LOEC, 21 dager: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211) NOEC, 10 dager: 373 mg/kg, Sediment organismer LOEC, 10 dager: 1165 mg/kg, Sediment organismer LC50, 10 dager: 1200 mg/kg, Sediment organismer (OSPAR Protokoller, del A: Sediment Bioassay, 2005)
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Er lett biologisk nedbrytbar. (OECD 301B)
---	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Potensial for å bioakkumulere. log Kow >6,5
----------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder stoffer som bindes til partikler og holdes tilbake i jordmiljøet. log Koc > 5,6
------------------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).
-------------------------------	--

vPvB vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
--------------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

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: 070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
	Avfallskode EAL: 130703 annet brensel (herunder blandinger) Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7023 Drivstoff og fyringsolje
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1202
IMDG	1202
ICAO/IATA	1202

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	DIESELOLJE
IMDG	DIESEL FUEL
ICAO/IATA	DIESEL FUEL

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke angitt av produsenten.
--------------------------	-----------------------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	Alkanes, C10-C26 linear and branched, (Flashpoint >60 deg.C)
-------------	--

Påkrevd skipstype	3
-------------------	---

Forurensningskategori	Y
-----------------------	---

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Lasten betraktes som energirik brensel og skal fra 1. januar 2019 fraktes i samsvar med bestemmelsene gitt i MARPOL Vedlegg I, se vedlegg 12 av MEPC. 2/Circ.24. Vennligst se også retningslinjer og enhetlige fortolkninger i MEPC.1/Circ.879 – GUIDELINES FOR THE CARRIAGE OF ENERGY-RICH FUELS AND THEIR BLENDS.
-------------------------------------	--

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(D/E)
------------------------	-------

Begrenset kvantum	5L
-------------------	----

Farenr.	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




Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.
---------------------------------------	---

Deklarasjonsnr.	RSD: P-607766; RSD Vinter: P-618589; RSD 100: P-614561; RSD 100 Vinter: P-618590
------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

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).	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 25.09.2015
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1, 3, 8, 15 og 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	7
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as
Eksposeringsscenario	 Vedlegg 1. til RSD - Formulering av stoffer og blandinger.pdf  Vedlegg 2. til RSD - Bruk som drivstoff – Konsument.pdf  Vedlegg 3. til RSD - Bruk som drivstoff – Profesjonell.pdf