

SIKKERHETSDATABLAD

Orion 293

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 25.09.2017

Revisjonsdato 14.10.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Orion 293

Artikkelnr. BL293L, BL293M, BL293N

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

Kjemikaliets bruksområde Dieseltilsetning

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 relekta@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]

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. 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

Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; Kerosin-uspesifisert, 2-Etylheksan-1-ol, 1,2,4-Trimetylbenzen, Naftalen

Varselord

Fare

Faresetninger

H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331 IKKE framkall brekning.
P308+P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / .
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Følbar merking

Ja

Barnesikring

Ja

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Fysiokjemiske effekter	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Andre farer	Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Solvent nafta (petroleum) , tung aromatisk; Kerosin-uspesifisert	CAS-nr.: 64742-94-5 EC-nr.: 265-198-5 Indeksnr.: 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304;	40 - 50 %	
2-Etylheksan-1-ol	CAS-nr.: 104-76-7 EC-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 - 20 %	
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	5 - 10 %	
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EC-nr.: 202-049-5	Flam. Sol. 2; H228 Acute tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1 - 5 %	
1,3,5-trimetylbenzen	CAS-nr.: 108-67-8 EC-nr.: 203-604-4 Indeksnr.: 601-025-00-5	Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Aquatic Chronic 2; H411;	1 - 5 %	
1,2,3-trimetylbenzen	CAS-nr.: 526-73-8 EC-nr.: 208-394-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
Bemerkning, komponent	Mineraloljen inneholder: <3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende. 1,2,3-trimetylbenzen er en del av 1,3,5-trimetylbenzen.			
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

	eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Fremkall IKKE brekninger. 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 av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Kan forårsake hodepine, svimmelhet og andre virkninger på sentralnervesystemet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Absorpsjon gjennom hud gir lignende symptomer som for innånding. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
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. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Symptomer på forgiftning kan oppstå flere timer etter eksponering. Derfor anbefales medisinsk overvåkning i minst 48 timer etter uhellet.
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	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Uspesifiserte organiske forbindelser. Røyk.

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	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.

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. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 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 vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. 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	Unngå eksponering! Følg god kjemikaliehygiene. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Høyeste håndteringstemperatur: 50 °C.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.
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. Klær bør vaskes separat fra andre klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i originalbeholder eller beholder av samme materiale. Sørg for at alle beholdere er merket. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Syrer. Sterke baser. Aluminium. Bly og blylegeringer. Reaktive stoffer. Natrium- eller kalsiumhypokloritt. Dehydrerende stoffer. Stoffer som er reaktive med hydroksylforbindelser. Peroksider.
Lagringstemperatur	Verdi: ≤ 45 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
White Spirit (aromatinnhold > 22%)		8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³	
2-Etylheksan-1-ol	CAS-nr.: 104-76-7	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 5,4 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 10 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 54 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S	
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	
1,3,5-trimetylbenzen	CAS-nr.: 108-67-8	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 100 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Kommentarer: Mesitylen (trimetylbenzener)	
1,2,3-trimetylbenzen	CAS-nr.: 526-73-8	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 100	

	mg/m ³
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. 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. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	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. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Anbefalt 10 luftutskiftninger pr. time.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Vitongummi (fluorgummi). Nitrilgummi. Neoprengummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 240 -480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,35 mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. 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).

Hudvern

Egnede verneklær	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. F. eks.: kjeledress, forkle, støvler.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
Hudbeskyttelse, kommentar	Ikke bruk klokker, ringer eller lignende, for å hindre at kjemikaliet setter seg under disse.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P ved aerosoldannelse/sprøyting i trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes. 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	Mørk Ravfarget.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: > 62 °C Metode: Pensky-Martens Closed Cup
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 0,892 -0,932 Temperatur: 15,6 °C
Løslighet	Kommentarer: Litt oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 16,3 mm ² /s Temperatur: 40 °C Verdi: 344 mm ² /s Temperatur: -20 °C Verdi: 89 mm ² /s

	Temperatur: 0 °C
	Verdi: 27 mm2/s
	Temperatur: 25 °C
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Flytepunkt	Verdi: -69 °C
------------	---------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------	--

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 er kjent.
-------------------------------	------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Syrer. Sterke baser. Aluminium. Bly og blylegeringer. Reaktive stoffer. Natriumhypokloritt Kalsiumhypokloritt. Dehydrerende stoffer. Stoffer som er reaktive med hydroksylforbindelser. Peroksider.
----------------------------	--

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

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 10 000 mg/kg Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Verdi: > 5 mg/l Kommentarer: 4 timer
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	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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.
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	Mistenkes å kunne forårsake kreft.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - 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	Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare. Aspirasjonsfare: Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Absorpsjon gjennom hud gir lignende symptomer som for innånding.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. Kan forårsake hodepine, svimmelhet og andre virkninger på sentralnervesystemet.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon

Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 0,11 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Kommentarer: CAS: 91-20-3 (Litteraturverdi)

Verdi: 2 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 4 dag(er)
Art: Regnbueørret
Kommentarer: Gjelder EC 919-284-0.

Verdi: 7,72 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 4 dag(er)
Art: Pimephales promelas
Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.

Akvatisk toksisitet, alge

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 0,0001 mg/l
Effektdose konsentrasjon: IC50
Eksponeeringstid: 72 time(r)
Kommentarer: CAS: 91-20-3 (Litteraturverdi)

Verdi: 1,1 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 4 dag(er)
Art: Grønnalge
Kommentarer: Gjelder EC 919-284-0.

Verdi: 25 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 2 dag(er)
Art: Scenedesmus quadricauda
Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 2,16 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Eksponeeringstid: 48 time(r)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: CAS: 91-20-3 (Litteraturverdi)

Verdi: 3 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 2 dag(er)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: Gjelder EC 919-284-0.

Økotoksisitet	Verdi: 3,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 2 dag(er) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder CAS 95-63-6.
	Verdi: 6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 2 dag(er) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder CAS 108-67-8.
	Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann. Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Det finnes ingen data om kjemikaliets nedbrytbarhet.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 58 % Test referanse: OECD 301F Kommentarer: Ikke lett bionedbrytbar. Gjelder EC 919-284-0. Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 95 % Test referanse: OECD 302B Kommentarer: Lett bionedbrytbar. Gjelder CAS 104-76-7. Testperiode: 5 dag(er)
	Verdi: 100 % Test referanse: OECD 301C Kommentarer: Lett bionedbrytbar. Gjelder CAS 104-76-7.
	Verdi: 0 % Kommentarer: Ikke bionedbrytbar. Gjelder CAS 108-67-8. (Litteraturverdi) Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	BCF: 159. CAS-nr. 64742-94-5 (Litteraturverdi) Log Kow: 3,63. Beregnet. CAS-nr. 95-63-6 BCF: 275. Log Pow: 4,09. CAS-nr. 95-63-6 (Litteraturverdi) BCF: 81 - 567. Log Pow: 3,4 - 3,7. CAS-nr. 91-20-3 (Litteraturverdi) BCF: 125. Log Pow: 3,81. CAS-nr. 108-67-8 (Litteraturverdi) Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke eller lite blandbar med vann. Flyter på vann. Jord -1,42. Gjelder CAS 104-76-7.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
--	----------------------------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	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: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; Kerosin-uspesifisert, naftalen)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; Kerosin-uspesifisert, Naphthalene)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; Kerosin-uspesifisert, Naphthalene)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	M6
IMDG	9

ICAO/IATA	9
-----------	---

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

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Produktnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
-------------	---

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	9
------------------------	---

Fareetikett IMDG	9
------------------	---

Etiketter ICAO/IATA	9
---------------------	---

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	-
------------------------	---

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

Transport kategori	3
--------------------	---

Farenr.	90
---------	----

Andre relevante opplysninger ADR/RID	90
--------------------------------------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

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)	Inneholder stoffer i avsnitt 3 som er omfattet av punkt 3 i REACH vedlegg XVII. 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. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklareringsforskriften av 01.06.2015 med senere endringer.
Kommentarer	Ingen av innholdsstoffene listet i avsnitt 3 er på kandidatlisten (REACH). Ingen av stoffene i avsnitt 3 er oppført på listen over stoffer underlagt godkjenning (Vedlegg XIV, REACH).
Deklarasjonsnr.	633694

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 kjemikaliene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H228 Brannfarlig fast stoff. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft . H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 21.12.2017
Brukte forkortelser og akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association IBC: Intermediate Bulk Container. IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt

	tidspunkt Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 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.) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	5
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS as v/ Sharon M. Løver