

SIKKERHETSDATABLAD

ORION 290

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	04.03.2014
Revisjonsdato	18.11.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ORION 290
Artikkelnr.	BL290E

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

Kjemikaliets bruksområde	Rustbeskyttelsesmiddel
--------------------------	------------------------

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
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Brannfarlig væske og damp.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P235 Oppbevares kjølig. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P370+P378 Ved brann: Bruk CO2 eller pulver som slökkemiddel. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. 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	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Fysiokjemiske effekter	Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Andre farer	Stoffet er ikke oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

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 Indeksnr.: 649-327-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	> 30 %	
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.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. IKKE framkall brekning. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kan irritere 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	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

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, 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. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). 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.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE 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. Unngå innånding 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

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

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — 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 på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Lagres frostfritt. Lagres som brannfarlig væske.

Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Syrer. Reduksjonsmidler. Baser. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
White Spirit (aromatinnhold ≤ 22%)		8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275	

mg/m³

Kontrollparametere, kommentarer

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

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

Øyevernustyr

Beskrivelse: Ved risiko for øyekontakt: 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

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,35 mm

Håndvernustyr

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).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type ABEK).

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	Ikke angitt av produsenten.
Lukt	Karakteristisk
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 155 - 190 °C
Flammepunkt	Verdi: 45 °C
Antennelighet	Brannfarlig væske og damp.
Eksplsjonsgrense	Verdi: 0,60 - 7,00 vol%
Damptrykk	Verdi: 13 300 Pa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: > 1 Referanse-gass: Luft = 1
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 900 g/l Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: > 20,5 mm ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk
Eksplorative egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.

9.2. Andre opplysninger**Fysikalske farer**

Innhold av VOC	Kommentarer: 50,00 % 450 g/l
----------------	---------------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet	0,13 (BuAc = 1)
-----------------------	--------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Varme, gnister eller flammer. Ekstreme temperaturer. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Beskyttes mot frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Oksidasjonsmidler. Syrer. Baser. Reduksjonsmidler.

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

Øvrige helsefareopplysninger

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 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	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.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert for aspirasjonsfare på grunn av viskositetskriteriene.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
I tilfelle innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.
I tilfelle øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Stoffet er ikke oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Det finnes ingen data om kjemikaliets nedbrytbarhet.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Data om kjemikaliets bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Flyter på vann.
-----------	----------------------------------

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	Stoffet er ikke oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

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: 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

Ja

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.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN

(Naphta heavy (low boiling point hydrogen treated))

ADR/RID/ADN

BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN

(nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung)

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG

(Naphta heavy (low boiling point hydrogen treated))

ICAO/IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA

(Naphta heavy (low boiling point hydrogen treated))

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

3

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN

F1

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	Røyking eller bruk av ild forbudt.
--------------------------	------------------------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
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
Transport kategori	3
Farenr.	30

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, <u>S</u> -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 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. 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.
--------------------------------	--

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 kjemikaliyet.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

CLP klassifisering, kommentarer

Beregningsmetode.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 18.01.2016

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
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IATA: The International Air Transport Association
ICAO: The International Civil Aviation Organisation
IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
IMO: International Maritime Organization
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
ECHA: European CHemicals Agency

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16

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 v/ Tore-Andre Øverby