

SIKKERHETSDATABLAD

Orion 87

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	28.03.2014
-------------	------------

Revisjonsdato	11.01.2023
---------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Orion 87
-------------------	----------

Spesifikasjonsnr.	300088
-------------------	--------

Artikkelnr.	BL087B, BL087D, BL087S
-------------	------------------------

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

Kjemikaliets bruksområde	Smørefett
--------------------------	-----------

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

CLP Klassifisering, merknader	Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.
-------------------------------	--

2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
--------------------------------------	--

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$.
Helseeffekt	Virker avfettende på huden. Helsefaren kan være større med det brukte fett.
Andre farer	Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge nafteniske	CAS-nr.: 64742-52-5 EC-nr.: 265-155-0 Indeks nr.: 649-465-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119467170-45		$\geq 80 \%$	2
Grafitt	CAS-nr.: 7782-42-5 EC-nr.: 231-955-3 REACH reg. nr.: 01-2119486977-12		1 < 3 %	2
Fosforditionsyre, blandet O, O-bis (2-etylheksyl-og iso-Bu og iso-Pr) estere, sinksalter	CAS-nr.: 85940-28-9 EC-nr.: 288-917-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	1 < 2,5 %	

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Bemerkning, komponent	CAS-nr.:64742-52-5 inneholder <3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.
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 straks huden med såpe og vann. Hvis symptomer oppstår, kontakt lege.

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. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Innånding av støv og damp ved høye temperaturer kan irritere luftveiene. Øyekontakt: Kan medføre forbigående øyeirritasjon. Svelging: Kan irritere munn, svelg og fordøyelseskanalen. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gjentatt eller langvarig eksponering kan irritere huden.

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, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk samlet vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO _x). Svovelholdige gasser (SO _x). Fosforforbindelser (PO _x). Hydrogensulfid (H ₂ S). Metalloksider.

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. 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 utilsiktet 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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved arbeid med varmt fett kan mekanisk ventilasjon være nødvendig. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

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	Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Lagres tørt.
Forhold som skal unngås	Frost. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke baser. Sterke syrer. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: 0 - 40 °C
Lagringsstabilitet	Maksimal lagringstid: 5 år.

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
Oljedamp		8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³	
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³	
Grafitt, naturlig, Respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³	

Grafitt, naturlig, Totalstøv	8 timers grenseverdi: 5 mg/ m ³
grafitt, syntetisk, totalstøv	8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³
grafitt, syntetisk, respirabelt støv	8 timers grenseverdi: 4 mg/ m ³
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

Øyevernutstyr	Beskrivelse: 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 hansker	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 30 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,09 mm
Håndvernstøt	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: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.
-------------------------	--

Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - 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

Form	Væske
Tilstandsform	Fett
Farge	Grå. Svart.
Lukt	Nesten luktfri
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ≥ 180 °C Metode: ASTM D2265
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: ≥ 200 °C Metode: ASTM D93
Antennelighet	Ikke angitt.
Eksplsjongsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 0,85 - 0,95 Temperatur: 25 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: ~ 150 mm ² /s Temperatur: 40 °C
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig.
-------------	------------------------------------

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 foreskrevne bruk og lagring.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå frost. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.
----------------------------	---

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	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

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	Kan virke avfettende etter hyppig bruk.
I tilfelle innånding	Innånding av damp fra varmt kjemikalie kan irritere luftveiene.
I tilfelle øyekontakt	Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 2,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Kommentarer: Gjelder CAS: 85940-28-9.
	Verdi: 2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Kommentarer: Gjelder CAS: 85940-28-9.
	Verdi: 2,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Kommentarer: Gjelder CAS: 85940-28-9.
	Verdi: 2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Kommentarer: Gjelder CAS: 85940-28-9.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 5,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder CAS: 85940-28-9.
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

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Log Pow: 2 - 6. Gjelder CAS: 64742-52-5.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og
vPvB

Kjemikaliets inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Forhindre utilsiktet utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av
kjemikaliets

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: 120112 voks- og fettavfall
Klassifisert som farlig avfall: Ja

NORSAS

7021 Olje- og fettavfall

Annen informasjon

Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

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 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.
--------------------------------	---

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).	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 14.11.2022
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road CAS: Chemical Abstracts Service number CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) ECHA: European CHemicals Agency

	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) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail UN: United Nations vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1 - 14 , 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