

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/produktet og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**Produktnavn **Verdis Polaris™ Vintra**

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruksområde Brennstoffer biodiesel

Frarådet bruk Ikke identifisert.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Perstorp BioProducts AB
SE-444 84 Stenungsund
Sweden
Tel. +46 303 728600
Fax. +46 303 728607
www.perstorp.com

E-postadresse productinfo@perstorp.com

1.4. Nødtelefonnummer

Europa (+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Dette stoffet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.2. Etikettelementer

Dette stoffet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Symboler/bilder

Ikke relevant

Signalord

Ingen

Fareutsagn

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

Sikkerhetssetninger

Ikke relevant

2.3. Andre farer

Gir mild hudirritasjon

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS Nr	REACH-registreringsnummer	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	267-015-4	67762-38-3	01-2119471664-32-0083, 01-2119471664-32-0149	90-99	Ikke klassifisert
2-Etyl-1-heksanol	203-234-3	104-76-7	01-2119487289-20-0003	1-9	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) STOT SE 3 (H335)

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	Førstehjelpstiltak er ikke nødvendige, men sørg for å få frisk luft.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Førstehjelp er ikke nødvendig, men vask eksponert hud med såpe og vann av hygieniske grunner.
Øyekontakt	Vask med rikelige mengder vann. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen med vann. Ved inntak av store mengder eller hvis du føler deg uvel, kontakt lege.

Personlig verneutstyr for førstehjelpere

Ikke relevant.

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

Ingen kjent

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandle symptomene

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Ueguede slukningsmidler

Vannstråle med høyt volum.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper.

Farlige forbrenningsprodukterKarbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂).**5.3. Råd til brannbekjempningspersonale**

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt.

Tilleggsmerknader

Bruk vannstråle til å beskytte personell og kjøle ned utsatte beholdere.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Hold ubeskyttede personer borte. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Minimer spredningsområdet og dekk avløp. Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser. Se avsnitt 12 for flere miljøopplysninger. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**Kontrollmetoder**

Lite spill	Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending
Større spill	Pump opp produktet i en ekstra beholder, passende merket.

Metoder for rengjøring

Rengjør den forurensete flaten grundig. Skyll med vann etter rengjøring for å fjerne rester.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 7,8,13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Holdes vekk fra varme. Oppbevares kjølig. Håndteres og lagres ved temperaturer over -15° C.

7.3. Spesifikk bruk

Disse opplysningene finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Hold personlige eksponeringsnivåer under Beregnet nivå uten effekt (DNEL) og nasjonale grenseverdier for eksponering (hvis eksisterende).

DNEL (Derived No Effect Level) - arbeider**Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)**

Type	Opptaksvei	DNEL	Bemerkninger
Kroniske virkninger, systemiske	Dermal	10	mg/kg kroppsvekt/dag
Kroniske virkninger, systemiske	Innånding	6.96	mg/m ³

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)

Type	Opptaksvei	DNEL	Bemerkninger
Kroniske virkninger, systemiske	Innånding	12.8	mg/m ³
Kroniske virkninger, lokale	Innånding	53.2	mg/m ³
Akuttvirkninger, lokale	Innånding	53.2	mg/m ³
Kroniske virkninger, systemiske	Dermal	23	mg/kg kroppsvekt/dag

DNEL (Derived No Effect Level) - Forbruker**Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)**

Type	Opptaksvei	DNEL	Bemerkninger
Kroniske virkninger, systemiske	Oral	5	mg/kg kroppsvekt/dag

Kroniske virkninger, systemiske	Dermal	5	mg/kg kroppsvekt/dag
Kroniske virkninger, systemiske	Innånding	23	mg/m ³

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)			
Type	Opptaksvei	DNEL	Bemerkninger
Kroniske virkninger, systemiske	Oral	1.1	mg/kg kroppsvekt/dag
Kroniske virkninger, systemiske	Innånding	2.3	mg/m ³
Kroniske virkninger, lokale	Innånding	26.6	mg/m ³
Akuttvirkninger, lokale	Innånding	26.6	mg/m ³
Kroniske virkninger, systemiske	Dermal	11.4	mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)		
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	Bemerkninger
Ferskvann	2.504	mg/l
Periodisk	25.04	mg/l
Sjøvann	0.2504	mg/l
Innvirkning på kloakkbehandling	520	mg/l

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)		
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	Bemerkninger
Ferskvann	0.017	mg/l
Periodisk	0.17	mg/l
Ferskvannssediment	0.284	mg/kg tørrvekt
Sjøvann	0.002	mg/l
Sjøvannssediment	0.028	mg/kg tørrvekt
Oral Næringskjede	55	mg/kg
Innvirkning på kloakkbehandling	10	mg/l
Jord	0.047	mg/kg tørrvekt

8.2. Eksponeringskontroller

Passende tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Individuelle vernetiltak, så som personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm	Anbefaling(er): Bruk vernebriller med sidevern.
Håndvern	Vernehansker kreves egentlig ikke. Men vi anbefaler å bruke gummihansker. Nitrilkaustjuk. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene.
Hud- og kroppsvern	Normale arbeidsklær for den kjemiske industrien (lange bukser og lange ermer).
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern og vernedrakt ved eksponering for tåke, spray eller aerosol. Anbefalt filtertype: A/P2.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ikke la produktet komme ned i avløp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

væske
gul, grønn

Lukt

ubehagelig

Luktterskel

Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

Verdi

pH

Bemerkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen informasjon tilgjengelig

Kokepunkt/kokepunktintervall

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

Flammepunkt	>75 °C	(basert på bestanddeler)
Fordunstningstall		Ingen informasjon tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)		Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplosivitetsgrenser		
Øvre eksplosjonsgrenser		Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrenser		Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig
Damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet		Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplosive egenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	0.88 g/cm ³	
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Annen informasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finnes ingen spesifikke test data for dette produktet. For ytterligere informasjon, se etterfølgende underseksjoner i dette kapitlet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som må unngås

Bruk av åpen ild forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Syrer. Baser.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding. Dermal.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen kjent.

Numeriske mål for giftighet

Akutt toksisitet

Ifølge opplysninger om komponentene: Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	15,633.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	40,546.00 mg/kg
ATEmix (innånding-damp)	113.00 mg/l

Akutt oral toksisitet	0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet
Akutt dermal toksisitet	0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt hudgiftighet
Akutt innåndngsgiftighet - damp	0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndngsgiftighet (damp)
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	9 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndngsgiftighet (støv/tåke)

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)				
Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Bemerkninger
OECD-test nr. 401: Akutt oral giftighet	Rotte	Oral	>5000	mg/kg LD50 (lethal dose)
EPA OPPTS 870.1200	Kanin	Dermal	>2000	mg/kg LD50 (lethal dose) i analogi med støttestoff (strukturell analog)

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)				
Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Bemerkninger
OECD-test nr. 401: Akutt oral giftighet	Rotte	Oral	2047	mg/kg LD50 (lethal dose)
OECD-test nr. 402: Akutt hudgiftighet	Rotte	Dermal	>3000	mg/kg LD0
OECD-test nr. 403: Akutt innåndngsgiftighet	Rotte	Innånding	>0.89	mg/l LC50

Hudkorrosjon/irritasjon

Ifølge opplysninger om komponentene: Lett irriterende, men ikke relevant for klassifisering.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)			
Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater:
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal	Kan vara irriterende. Ingen klassifisering i henhold til GHS kriteriene.

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)			
Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater:
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal	Irriterer huden

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ifølge opplysninger om komponentene: Lett irriterende, men ikke relevant for klassifisering.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)			
Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater:
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	Øye	Kan vara irriterende. Ingen klassifisering i henhold til GHS kriteriene.

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)			
Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater:
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	Øye	Irriterer øynene (GHS cat. 2A)

Luftveis- eller hudallergier

Ifølge opplysninger om komponentene: Ingen kjente sensibiliserende virkninger.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)			
--	--	--	--

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater:
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Huden	Ikke et hudallergen

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater:
	data fra studier på mennesker		Ingen kjente sensibiliserende virkninger.

Mutagenisitet på kimceller

Ifølge opplysninger om komponentene: Ikke mutagenisk.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)

Metode	Arter	Resultater:
OECD-test nr. 471: Bakteriell omvendt mutasjonstest	in vitro	Negativ
OECD-test nr. 473: In vitro-test av kromosomavvik på pattedyr	in vitro	Negativ

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)

Metode	Arter	Resultater:
OECD-test nr. 471: Bakteriell omvendt mutasjonstest OECD 472	in vitro	Negativ
OECD-test nr. 473: In vitro-test av kromosomavvik på pattedyr	in vitro	Negativ
OECD-test nr. 476: Genmuteringstest in vitro på pattedyrceller	in vitro	Negativ

Karsinogenisitet

Ifølge opplysninger om komponentene: Dyrestudier har ikke vist karsinogent potensiale.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Bemerkninger
EU Method B.32	Mus	Dermal		Dyrestudier har ikke vist karsinogent potensiale. i analogi med støttestoff (strukturell analog)

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Bemerkninger
OECD-test nr. 451: Studier over kreftframkallende egenskaper	Mus	Oral	750	mg/kg kroppsvekt/dag NOAEL Ingen kreftframkallende vikninger observert.
OECD-test nr. 451: Studier over kreftframkallende egenskaper	Rotte	Oral	500	mg/kg kroppsvekt/dag NOAEL Ingen kreftframkallende vikninger observert.

Reproduktiv toksisitet

Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Bemerkninger
OECD-test nr. 422: Studie over giftighet ved gjentatt dose kombinert med sorteringstest for forplantnings-/utviklingsgiftighet	Rotte	Oral	>1000	mg/kg kroppsvekt/dag NOAEL Ingen indikasjon på reproduksjonstoksisitet i henhold til OECD guideline 422

				screening test.
--	--	--	--	-----------------

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Bemerkninger
OECD-test nr. 414: Prenatal studie av utviklingsgiftighet	Mus	Oral	191	mg/kg kroppsvekt/dag NOAEL Utviklingstoksisitet
OECD-test nr. 414: Prenatal studie av utviklingsgiftighet	Rotte	Dermal	2520	mg/kg NOAEL Utviklingstoksisitet
OECD-test nr. 414: Prenatal studie av utviklingsgiftighet	Rotte	Innånding	850	mg/m ³ NOAEC
OECD-test nr. 416: Studie av forplantningsgiftighet over to generasjoner	Rotte	Oral	10000	ppm NOAEL P-gen. i analogi med støttestoff (strukturell analog)
OECD-test nr. 416: Studie av forplantningsgiftighet over to generasjoner	Rotte	Oral	3000	ppm NOAEL F1/F2-gen. i analogi med støttestoff (strukturell analog)

STOT - enkel eksponering

Ingen klassifisering i henhold til GHS kriteriene.

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Bemerkninger
	data fra studier på mennesker			Irriterer luftveiene

STOT - gjentatt eksponering

Ingen klassifisering i henhold til GHS kriteriene.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Bemerkninger
OECD-test nr. 422: Studie over giftighet ved gjentatt dose kombinert med sorteringstest for forplantnings-/utviklingsgiftighet	Rotte	Oral	>1000	mg/kg kroppsvekt/dag NOAEL

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Bemerkninger
OECD-test nr. 408: 90-dagers studie av oral giftighet med gjentatt dose hos gnagere	Rotte	Oral	250	mg/kg kroppsvekt/dag NOAEL
OECD-test nr. 408: 90-dagers studie av oral giftighet med gjentatt dose hos gnagere	Mus	Oral	250	mg/kg kroppsvekt/dag NOAEL
OECD-test nr. 413: Subkronisk innåndingsgiftighet: 90-dagers studie	Rotte	Innånding	638.4	mg/m ³ NOAEC

Aspirasjonsfare

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon**12.1. Toksisitet**

Ifølge opplysninger om komponentene: Lav toksisitet for vannlevende organismer.

0% av blandingen består av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Bemerkninger
--------	-------	------------	---------------	-----------------	--------------

OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Brachydanio rerio	Ferskvann	>0.26	96h	mg/l LC50 (dødelig konsentrasjon) Stoffet har ingen akutt virkning ved konsentrasjoner langt over sin vannløselighet og anses dermed ikke å være klassifisert som farlig for vannlevende organismer.
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Pseudokirchneriella subcapitata	Ferskvann	>0.131	72h	mg/l NOEC

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Bemerkninger
Forordning (EF) nr. 440/2008, vedlegg C.1	Leuciscus idus	Ferskvann	17.1	96h	mg/l LC50 (dødelig konsentrasjon)
Forordning (EF) nr. 440/2008, vedlegg C.2	Daphnia pulex	Ferskvann	39	48h	mg/l EC50 (effektiv konsentrasjon)
Forordning (EF) nr. 440/2008, vedlegg C.3	Scenedesmus subspicatus	Ferskvann	11.5	72h	mg/l EC50 (effektiv konsentrasjon)
ETAD Fermentation Tube Method	Bakterietoksitet		>300	24h	mg/l NOEC
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Pimephales promelas	Ferskvann	28.2	96h	mg/l LC50 (dødelig konsentrasjon)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ifølge opplysninger om komponentene: Lett biologisk nedbrytbar

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)

Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Resultater:
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO ₂ -utviklingstest (TG 301 B)	75%	28d	Lett biologisk nedbrytbar

2-Etyl-1-heksanol (104-76-7)

Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Resultater:
OECD-test nr. 301C: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert MITI-test (I) (TG 301 C)	79-99.9%	14d	Lett biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ifølge opplysninger om komponentene: Ikke potensielt biologisk akkumulert.

Kjemisk navn	Partisjonskoeffisient	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	>6.2	3
2-Etyl-1-heksanol	2.9	38

12.4. Mobilitet i jord

Ifølge opplysninger om komponentene: Lav mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB

12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Avfallshåndtering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester/ubrukte produkter

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall. Brenn ved en autorisert installasjon.

Forurenset emballasje

Grundig tømt og ren emballasje kan resirkuleres. Forurenset emballasje må avhendes på samme måte som produktet.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV

Anbefalt bruk: Avfall fra rester/ubrukte produkter: 16 03 06.

Annen informasjon

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Informasjon om transport

ADR Veitransport

14.1 UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

RID Jernbanefrakt

14.1 UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

IMDG Sjøtransport

14.1 UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Havforurensende	Ikke relevant
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Product name: Rape seed oil fatty acid methyl esters; Y, P, 2, 2G

IATA Flytransport

14.1 UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Internasjonale reguleringer

Ikke relevant.

Den europeiske unionen

Navngitte, farlige stoffer ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)**Frankrike**

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Ikke relevant

Tyskland

Vannfareklasse (WGK)

Farlig for vann (WGK 2)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet.

AVSNITT 16: Annen informasjon**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H332 - Farlig ved innånding

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H301 - Giftig ved svelging

H311 - Giftig ved hudkontakt

H331 - Giftig ved innånding

H370 - Fører til skade på organer ved innånding

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

Utgivelsesdato 16-mar-2018**Revisjonsdato** 16-mar-2018**Ettersynskommentar** Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet: 3, 8, 15**Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i:** Forskrift (EU) nr. 1907/2006, KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 830/2015 av 20. mai 2015.**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet