

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn

Verdis Polaris™ Vintra

Rent ämne/ren blandning

Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Tillämpning

Bränslen Biobränsle

Användningar som det avråds från Ej identifierade.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Perstorp BioProducts AB

SE-444 84 Stenungsund

Sweden

Tel. +46 303 728600

Fax. +46 303 728607

www.perstorp.com

E-postadress

productinfo@perstorp.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Europa

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

Sverige

020 99 6000 (Kemiakuten - Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

2.2. Märkningsuppgifter

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Symboler/piktogram

Ej tillämpligt

Signalord

Ingen

Faroangivelser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

Skyddsangivelser

Ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Orsakar lindrig hudirritation

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt Namn	EC-nr	CAS-nr	REACH-registreringsnummer	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) 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	Inte klassificerat
2-Etyl-1-hexanol	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)

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Första hjälpen åtgärder krävs inte, men få frisk luft för personlig komfort.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten. Första hjälpen åtgärder krävs inte, men tvätta exponerad hud med tvål och vatten av hygieniska skäl.
Ögonkontakt	Skölj med rikligt med vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Tvätta munnen med vatten. Om större mängd svalts eller du inte mår bra, sök läkarvård.

Eget skydd för person som ger första hjälpen

Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Olämpliga släckmedel

Vattenstråle med hög volym.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

Farliga förbränningsprodukterKolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂).**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt.

Ytterligare information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned utsatta behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Håll oskyddade personer på avstånd. Säkerställ tillräcklig ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Minimera ytutbredningen och täck brunnar. Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**Inneslutningsmetoder**

Litet spill	Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande
Stort spill	Pumpa upp produkten i förslutningsbar behållare lämpligt etiketterad.

Rengöringsmetoder

Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7,8,13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienkrav

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ta av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Får inte utsättas för värme. Förvaras svalt. Hålls och förvaras vid temperaturer över - 15° C.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna information finns i det föreliggande säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Håll den personliga exponeringen under den härledda nolleffektnivån (DNEL) och under de nationella hygieniska gränsvärdena (om sådana existerar).

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - arbetare**Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)**

Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkningar
Kroniska effekter, systemiska	Dermal	10	mg/kg kroppsvikt/dag
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	6.96	mg/m ³

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

Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkningar
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	12.8	mg/m ³
Kroniska effekter, lokala	Inandning	53.2	mg/m ³
Akuta effekter, lokala	Inandning	53.2	mg/m ³
Kroniska effekter, systemiska	Dermal	23	mg/kg kroppsvikt/dag

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Konsument

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)			
Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkingar
Kroniska effekter, systemiska	Oral	5	mg/kg kroppsvikt/dag
Kroniska effekter, systemiska	Dermal	5	mg/kg kroppsvikt/dag
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	23	mg/m ³

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

Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkingar
Kroniska effekter, systemiska	Oral	1.1	mg/kg kroppsvikt/dag
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	2.3	mg/m ³
Kroniska effekter, lokala	Inandning	26.6	mg/m ³
Akuta effekter, lokala	Inandning	26.6	mg/m ³
Kroniska effekter, systemiska	Dermal	11.4	mg/kg kroppsvikt/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)		
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Anmärkingar
Sötvattenlevande	2.504	mg/l
Sporadisk	25.04	mg/l
Havsvatten	0.2504	mg/l
Effekt på avloppsrening	520	mg/l

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

Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Anmärkingar
Sötvattenlevande	0.017	mg/l
Sporadisk	0.17	mg/l
Sötvattensediment	0.284	mg/kg torrsvikt
Havsvatten	0.002	mg/l
Havssediment	0.028	mg/kg torrsvikt
Oral Näringskedja	55	mg/kg
Effekt på avloppsrening	10	mg/l
Jord	0.047	mg/kg torrsvikt

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd
Handskydd

Rekommendation(er): Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
Skyddshandskar behövs normalt inte. Vi rekommenderar dock att använda skyddshandskar av gummi. Nitrilgummi. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

Hud- och kroppsskydd
Andningsskydd

Normala arbetskläder för kemisk industri (långa ärmar och ben).
Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder. Rekommenderad filtertyp: A/P2.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende
vätska

gul, grön

Lukt obehagligt
Luktröskel Ingen information tillgänglig

Egenskap **Värde**
pH

Smältpunkt / fryspunkt
Kokpunkt / kokpunktsintervall
Flampunkt >75 °C

Avdunstningshastighet
Brandfarlighet (fast form, gas)

Explosionsgränser
 Övre explosionsgräns
 Undre explosionsgräns

Ångtryck

Ångdensitet

Relativ densitet

Vattenlöslighet

Löslighet

Fördelningskoefficient

Självantändningstemperatur

Sönderfallstemperatur

Kinematisk viskositet

Dynamisk viskositet

Explosiva egenskaper

Oxiderande egenskaper

Densitet 0.88 g/cm³

Skrymdensitet

Anmärkingar • Metod

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

(baserat på beståndsdelar)

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

9.2. Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det finns inga speciella testdata för denna produkt. För ytterligare upplysningar, se efterföljande rubriker i detta kapitel.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskild från antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Syror. Baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukterTermisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Information om sannolika exponeringsvägar**

Inandning. Dermal.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Ingen känd.

Numeriska mått på toxicitet

Akut toxicitet

Enligt data för komponenterna: Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

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

Akut oral toxicitet	Den akuta orala toxiciteten hos 0 procent av blandningens beståndsdelar är okänd
Akut hudtoxicitet	Den akuta dermala toxiciteten hos 0 procent av blandningens beståndsdelar är okänd
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Den akuta inhalationstoxiciteten hos 0 procent av blandningens beståndsdelar är okänd (ånga)
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Den akuta inhalationstoxiciteten hos 9 procent av blandningens beståndsdelar är okänd (damm/dimma)

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkingar
OECD-test nr 401: Akut oral toxicitet	Råtta	Oral	>5000	mg/kg LD50 (dödlig dos)
-	Kanin	Dermal	>2000	mg/kg LD50 (dödlig dos) jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

2-Etyl-1-hexanol (104-76-7)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkingar
OECD-test nr 401: Akut oral toxicitet	Råtta	Oral	2047	mg/kg LD50 (dödlig dos)
OECD-test nr 402: Akut hudtoxicitet	Råtta	Dermal	>3000	mg/kg LD0
OECD-test nr 403: Akut inhalationstoxicitet	Råtta	Inandning	>0.89	mg/l LC50

Frätande/irriterande på huden

Enligt data för komponenterna: Svagt irriterande men inte relevant för klassificering.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal	Svagt irriterande. Ingen klassificering enligt kriterierna i GHS.

2-Etyl-1-hexanol (104-76-7)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal	Irriterar huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Enligt data för komponenterna: Svagt irriterande men inte relevant för klassificering.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	Öga	Svagt irriterande. Ingen klassificering enligt kriterierna i GHS.

2-Etyl-1-hexanol (104-76-7)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 405: Akut	Kanin	Öga	Irriterar ögonen .-

ögonirritation/ögonkorrosion			
------------------------------	--	--	--

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Enligt data för komponenterna: Ingen sensibiliserande effekt känd.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Hud	Inte hudsensibiliserande

2-Etyl-1-hexanol (104-76-7)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
	humandata		Ingen sensibiliserande effekt känd.

Mutagenitet i könseller

Enligt data för komponenterna: Icke mutagen.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)		
Metod	Art	Resultat:
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro	Negativ
OECD-test nr 473: In vitro-test av kromosomaberration hos däggdjur	in vitro	Negativ

2-Etyl-1-hexanol (104-76-7)		
Metod	Art	Resultat:
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest .-	in vitro	Negativ
OECD-test nr 473: In vitro-test av kromosomaberration hos däggdjur	in vitro	Negativ
OECD-test nr 476: In vitro-test av cellgenmutation hos däggdjur	in vitro	Negativ

Karcinogenicitet

Enligt data för komponenterna: Djurförsök har inte visat någon cancerogen potential.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
-	Mus	Dermal		Djurförsök har inte visat någon cancerogen potential. jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

2-Etyl-1-hexanol (104-76-7)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 451: Karcinogenicitetsstudier	Mus	Oral	750	mg/kg kroppsvikt/dag NOAEL Ingen carcinogen effekt har observerats.
OECD-test nr 451: Karcinogenicitetsstudier	Råtta	Oral	500	mg/kg kroppsvikt/dag NOAEL Ingen carcinogen effekt har observerats.

Reproduktionstoxicitet

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkingar
OECD-test nr 422: Toxicitetsstudie med upprepad dos kombinerad med screeningtest av reproduktions-/utvecklingstoxicitet	Råtta	Oral	>1000	mg/kg kroppsvikt/dag NOAEL Det fanns inga tecken på reproduktionstoxicitet i OECD-guideline 422 screening test.

2-Etyl-1-hexanol (104-76-7)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkingar
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Mus	Oral	191	mg/kg kroppsvikt/dag NOAEL Utvecklingstoxicitet
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Råtta	Dermal	2520	mg/kg NOAEL Utvecklingstoxicitet
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Råtta	Inandning	850	mg/m ³ NOAEC
OECD-test nr 416: Studie av reproduktionstoxicitet i två generationer	Råtta	Oral	10000	ppm NOAEL .- jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 416: Studie av reproduktionstoxicitet i två generationer	Råtta	Oral	3000	ppm NOAEL .- jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

STOT - enstaka exponering Ingen klassificering enligt kriterierna i GHS.

2-Etyl-1-hexanol (104-76-7)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkingar
	humandata			Irriterar andningsorganen

STOT - upprepad exponering Ingen klassificering enligt kriterierna i GHS.

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkingar
OECD-test nr 422: Toxicitetsstudie med upprepad dos kombinerad med screeningtest av reproduktions-/utvecklingstoxicitet	Råtta	Oral	>1000	mg/kg kroppsvikt/dag NOAEL

2-Etyl-1-hexanol (104-76-7)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkingar
OECD-test nr 408: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Råtta	Oral	250	mg/kg kroppsvikt/dag NOAEL
OECD-test nr 408: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Mus	Oral	250	mg/kg kroppsvikt/dag NOAEL
OECD-test nr 413: Subakut inhalationstoxicitet: 90 dagars studie	Råtta	Inandning	638.4	mg/m ³ NOAEC

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Enligt data för komponenterna: Låg giftighet för vattenlevande organismer.

0% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Anmärkningar
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Brachydanio rerio	Sötvattenlevande	>0.26	96h	mg/l LC50 (dödlig koncentration) Ämnet har ingen akut effekt vid halter som vida överstiger dess löslighet i vatten och anses därmed inte klassificeras som farligt för vattenlevande organismer.
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	Sötvattenlevande	>0.131	72h	mg/l NOEC

2-Etyl-1-hexanol (104-76-7)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Anmärkningar
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.1	Leuciscus idus	Sötvattenlevande	17.1	96h	mg/l LC50 (dödlig koncentration)
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.2	Daphnia pulex	Sötvattenlevande	39	48h	mg/l EC50 (effektiv koncentration)
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.3	Scenedesmus subspicatus	Sötvattenlevande	11.5	72h	mg/l EC50 (effektiv koncentration)
-	Toxicitet hos bakterier		>300	24h	mg/l NOEC
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Pimephales promelas	Sötvattenlevande	28.2	96h	mg/l LC50 (dödlig koncentration)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Enligt data för komponenterna: Lättnedbrytbar

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters (67762-38-3)			
Metod	Värde	Exponeringstid	Resultat:
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)	75%	28d	Lättnedbrytbar

2-Etyl-1-hexanol (104-76-7)			
Metod	Värde	Exponeringstid	Resultat:
OECD-test nr 301C: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (I) (TG 301 C)	79-99.9%	14d	Lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Enligt data för komponenterna: Ej potentiellt biologiskt ackumulerbart.

Kemiskt Namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	>6.2	3
2-Etyl-1-hexanol	2.9	38

12.4. Rörligheten i jord

Enligt data för komponenterna: Låg rörlighet i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Produkten är inte klassificerad som farligt avfall. Förbränn i en godkänd anläggning.

Kontaminerad förpackning

Noggrant tömda och väl rengjorda förpackningar kan källsorteras. Förorenat förpackningsmaterial ska omhändertas på samma sätt som produkten.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Rekommenderat bruk: Avfall från rester/oanvända produkter: .-.

Annan information

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR Vägtransport**

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

RID Järnvägstransport

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

IMDG Sjötransport

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Vattenförorenare	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden Product name: Rape seed oil fatty acid methyl esters; Y, P, 2, 2G

IATA Lufttransport

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad

14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Internationella föreskrifter

Ej tillämpligt.

Europeiska unionen

Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Frankrike

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Ej tillämpligt

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK)

Farligt för vatten (WGK 2)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H332 - Skadligt vid inandning

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H301 - Giftigt vid förtäring

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H331 - Giftigt vid inandning

H370 - Orsakar organskador vid inandning

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Utgivningsdatum 16-mar-2018

Revisionsdatum 16-mar-2018

Revideringsanmärkning Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt: 3, 8, 15

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med: Förordning (EG) nr 1907/2006, KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) Nr. 830/2015 från den 20 maj, 2015.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad