

SIKKERHEDSDATABLAD



Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Ændringsdato 2022-04-01

Erstatter blad udfærdiget 2021-12-17

Revisionsdato 2021-12-17

Versionnummer 3.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	RME-BXN
CAS-nummer	67762-38-3
EF-nummer	267-015-4
REACH registreringsnummer	01-2119471664-32
Andre navne eller synonymer	Verdis Polaris™ Vintra, Verdis Polaris™ Somra, Verdis Polaris™ Flora, BioCaleo™, Verdis Polaris™ Marina och BXN Chem

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Drivmiddel Biobrændsel Anvendelse i yderbehandlingsmidler
----------------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab	Adesso BioProducts AB Verkmästarvägen 10 SE-444 23 Stenungsund Sverige
Telefon	+46 303 697 44
E-mail-adresse	info@adessobioproducts.se
Selskab	Adesso BioProducts AS Öraveien 2 1630 Gamle Fredrikstad Norge
Telefon	-
E-mail-adresse	info@adessobioproducts.se

1.4. Nødtelefon

Telefonnummer i nødstilfælde: 112. Giftlinjen, Danmark: +45 8212 1212. Dette nummer besvares 24/7.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Dette stoff er ikke klassificeret som farligt, ved vurdering i henhold till 1272/2008

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram	Ikke relevant
Signalord	Ikke relevant
Faresætning	Ikke relevant

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
UMÆTTET ALKYL CARBOXYLSYREMETHYLESTER (C16-C18) OG (C18)		
CAS-nummer: 67762-38-3 EF-nummer: 267-015-4 REACH: 01-2119471664-32		≥99 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis der opstår symptomer, skal der søges lægehjælp.

Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

Ved indånding

Frisk luft og hvile. Opsøg læge, hvis symptomerne varer ved.

Ved kontakt med øjnene

Skyl øjet i flere minutter med tempereret vand. Søg læge, hvis symptomerne vedvarer.

Ved hudkontakt

Almindelig vaskning af huden synes tilstrækkelig; Hvis symptom alligevel opstår, kontakt læge.

Ved indtagelse

Skyl næse, mund og svælg med vand.

Kontakt lægen ved utilpashed.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen yderligere relevant information er tilgængelig.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler

Slukkes med middel beregnet til den aktuelle brand.

Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser (kulilte og kuldioxid).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Bemærk skridrisikoen ved lækage/spild.

Sørg for god ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre udslip til afløb, jord eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Væsken opsuges i inert absorptionsmiddel, f.eks. vermikulit, materialet opsamles og bortskaffes som affald.

Rengør forurenede områder med et egnet rengøringsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Undgå spild og indånding samt kontakt med hud og øjne.

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

Overstænkt tøj tages af.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevares adskilt fra levnedsmidler og dyrefoder, samt fra redskaber eller overflader, der har kontakt med sådanne ting.

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpackninger.

Opbevares i tæt lukket originalemballage.

Opbevares på et velventileret sted.

Opbevares tørt og svalt.

Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer (se pkt. 10.5).

7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier

Samtlige ingredienser (se punktum 3) mangler hygiejniske grænseværdier.

DNEL**UMÆTTET ALKYL CARBOXYLSYREMETHYLESTER (C16-C18) OG (C18)**

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	23 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	10 mg/kg bw
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	6,96 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	5 mg/kg bw
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	5 mg/kg bw

PNEC**UMÆTTET ALKYL CARBOXYLSYREMETHYLESTER (C16-C18) OG (C18)**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	2,504 mg/L
Havvand	0,2504 mg/L
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	520 mg/L
Intermitterende	25,04 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Der er ikke behov for særlige forholdsregler ved normal håndtering og anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Der skal bæres øjenværn ved risiko for direkte eksponering eller stænk.

Beskyttelse af hud

Anvend beskyttelseshandsker, som opfylder normen EN374, når der er risiko for direkte kontakt.

Anvend egnet beskyttelsestøj ved behov.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Åndedrætsværn med kombineret gas/partikelfilter (A/P2).

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Arbejde med produktet bør finde sted på sådan en måde, at produktet ikke når til afløb, vandveje, jord og luft.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Fysisk form	væske Form: væske
b) Farve	Gulgrønt
c) Lugt	mildt
d) Smeltepunkt/frysepunkt	-16,92 - -15,59 °C
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	348 °C
f) Antændelighed	Ikke indikeret
g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ikke indikeret
h) Flammepunkt	>101 °C
i) Selvantændelsestemperatur	240 °C
j) Nedbrydningsstemperatur	Ikke indikeret
k) pH	Ikke indikeret
l) Kinematisk viskositet	6,1 mPa·s
m) Opløselighed	Opløselighed i vand: Uopløselig
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke indikeret
o) Damptryk	4,2 hPa
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	0,88 g/cm ³
q) Relativ dampmassefylde	Ikke indikeret
r) Partikelegenskaber	Ikke indikeret

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke indikeret

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke indikeret

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner ved normalt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er kendte ved normalt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå antændelseskilder og for høje temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

Undgå kontakt med stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO), kuldioxid (CO₂) og sundhedsskadelige og irriterende stoffer.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Ikke angivet.

Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som værende akut toksisk.

Hudætsning/-irritation

Stoffet er hverken klassificeret som ætsende eller irriterende for huden. Der kan forekomme en let irritation ved langvarig eller gentagen kontakt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Stoffet er hverken klassificeret som ætsende eller irriterende for øjnene. En let irritation kan forekomme ved langvarig eller gentagen kontakt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet indeholder ingen kendte allergener.

Kimcellemutagenicitet

Produktet er ikke klassificeret som mutagent.

Carcinogenicitet

Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Produktet er ikke klassificeret som reproduktionstoksisk.

Enkel STOT-eksponering

Ingen kendte farer ved enkelte eksponeringer.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen kendte farer ved gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke angivet.

11.2.2. Andre oplysninger

Ikke angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Undgå større udslip på jord, vand og afløb.

Der er ingen kendte eller forventede miljøskader ved normal anvendelse.

UMÆTTET ALKYL CARBOXYLSYREMETHYLESTER (C16-C18) OG (C18)

LC50 zebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: > 0.26 mg/L

NOEC Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: > 0.131 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er lett nedbrydeligt i naturen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Det forventes ikke, at dette produkt eller nogen af indholdsstofferne vil akkumulere i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet har lav mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke angivet.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte virkninger eller farer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldshåndtering for produktet

Undgå udslip til afløb.

Se direktiv 2008/98/EF om affald. Overhold også nationale og regionale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.

Produktet er ikke klasset som farligt affald.

Overskydende, gamle eller forurenede produkter overdrages til affaldshåndtering.

Tom, afskyttet pakning sendes til genbrug, hvor det er praktisk muligt.

Overhold lokale forskrifter eller kontakt leverandøren for yderligere information.

Inddeling efter 2008/98/EF

Anbefalet affaldskode: 16 03 06 Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05

PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farligt gods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

14.8 Anden transportinformation

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ikke angivet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er blevet udført en kemikaliesikkerhedsbedømmelse i overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006 bilag I, som er dokumenteret i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2021-12-17 Ændringer i afsnit 1.

16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport

16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I , opdateret til 2022-04-01.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

- 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- 2008/98/EF EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver

16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I , hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandingens fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI .

16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger

16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

Advarsel for fejlagtigt brug

Såvidt kendt kan dette produkt ikke forårsage alvorlig skade for mennesker eller miljøet, dog kan producenten, distributøren eller leverandøren ikke tage ansvar for usædvanligt eller kriminelt brug.

Anden relevant information

Ikke angivet

Oplysninger om dette dokument



Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se