

HALLIBURTON

SIKKERHETSDATABLAD BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BARAKLEAN®-926
Produktkode(r) HM008654
Bulk cargo shipping name: Olefin mixtures (C5 - C15)

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding
Unik formelidentifikator (UFI) J110-U0WS-K00U-M8JY

Inneholder Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-

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

Anbefalt bruk Rengjøringsmiddel
Brukssektor [SU] SU2 - Gruvedrift (inklusive offshoreindustrier)
Frarådet bruk Forbrukeranvendelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Halliburton BV
Columbusstraat 19
7825VP
Emmen
Netherlands
Tel: +31 591 636 111

www.halliburton.com

Flere opplysninger kan fås fra Nødtelefon

E-postadresse fdunexchem@halliburton.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961
Global tilgangskode for beredskap: 334305
Kontraktnummer: 14012

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Østerrike	+43 (0)1 406 43 43
Belgia	+32 70 245 245
Bulgaria	+359 2 915 44 09 / +359 2 915 43 46
Kroatia	(+385 1) 23 48 342
Kypros	1401
Tsjekkia	+420 224 919 293 / +420 224 915 402
Danmark	+45 82 12 12 12
Estland	16662 / (+372) 626 93 90
Europa	112
Finland	+358 9 471 977
Frankrike	+01 45 42 59 59
Tyskland	+49 030 30686 790
Hellas	+30 210 779 3777
Ungarn	+36 (06) 80 201 199
Island	543 2222 / 543 1000
Irland	+353 1 8379964
Italia	+39 02 6610 1029
Latvia	(+371) 67042473
Litauen	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Nederland	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	+ 47 22 591300
Polen	+48 22 619 66 54 / +48 22 619 08 97
Portugal	+351 213 303 271
Romania	+40 21 318 36 06
Slovakia	+421 2 4854 4511
Slovenia	112
Spania	+34 91 562 04 20
Sverige	+46 8 33 12 31
Sveits	114 / 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

For den fullstendige teksten til H setningene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16

2.2. Merkingselementer

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Inneholder Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-



Signalord

Fare

Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk.

P280 - Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege.

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege.

P331 - IKKE framkall brekning.

Kjemikalienavn	CAS No.	EC-nummer (EU-indeksnummer):
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics	-	701-280-3
Dietylen-glykol monobutyl-eter	112-34-5	203-961-6
2-Etylheksanol	104-76-7	203-234-3
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-	160875-66-1	605-233-7

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet

Tilleggsmerknader

Ingen informasjon tilgjengelig

2.3. Andre farer

Skadelig for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT)
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB)

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer)	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	EU CLP Specific Concentration Limits	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics	60 - 100%	01-2121018742-60	701-280-3	Asp. Tox. 1 (H304) EUH066	-	-	-
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	10 - 30%	01-2119475104-44	203-961-6	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
2-Etylheksanol 104-76-7	5 - 10%	01-2119487289-20	203-234-3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- 160875-66-1	5 - 10%	-	605-233-7	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-

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

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

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	6560 mg/kg (rat)	2764 mg/kg (Rabbit)	>29 ppm (rat, 2h, aerosol)
2-Etylheksanol 104-76-7	> 2000 mg/kg	1980 mg/kg	1.45 mg/L (rat, mist, 4h)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.	>2000-5000 mg/kg-bw (rat)	>2000-5000 mg/kg-bw (rabbit)	>0.22 mg/L (rat, 4h, aerosol) (similar substances)

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

-hydroxy- 160875-66-1			
--------------------------	--	--	--

Rat = Rotte
Rabbit = Kanin
Dust = Støv
Vapor = Damp
Aerosol = Aerosol
Human = Menneske
Mouse = Mus
Guinea pig = Marsvin

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Tilleggsmerknader Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Innånding	Flytt til frisk luft. Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Forsinket lungeødem kan forekomme.
Øyekontakt	Søk legehjelp umiddelbart. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området.
Hudkontakt	Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. ASPIRASJONSFARE VED SVELGING - KAN KOMME INN I LUNGENE OG FORÅRSAKE SKADE. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon. Søk legehjelp umiddelbart.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

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

Symptomer	Brennende fornemmelse. Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet.
Effekter av eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger På grunn av aspirasjonsfaren, må brekninger eller tarmskylling ikke iverksettes dersom ikke risikoen kan forsvares på grunn av tilstedeværelsen av ytterligere toksiske stoffer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler Vanntåke, karbondioksid, skum, tørrkjemikalie.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ingen informasjon tilgjengelig.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Andre opplysninger Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Forebygging av sekundære faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

Generelle hygienepinsipper

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Lagres på et kjølig sted med god ventilasjon. Holdes borte fra varme, gnister og åpen ild. Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510)

LGK 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Eksponeringsscenario

Ingen informasjon tilgjengelig.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria
Dietylen-glykol	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	STEL: 15 ppm

SIKKERHETS DATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

monobutyl-eter 112-34-5	TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³
2-Etylheksanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 10.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ D*	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm

Kjemikalienavn	Kroatia	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 101 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³
2-Etylheksanol 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	Ceiling: 11 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ H* STEL: 2 ppm STEL: 10.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 1100 mg/m ³

Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³	TWA: 67 mg/m ³ TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
2-Etylheksanol 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 54 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³

Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm
2-Etylheksanol 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m ³	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 266 mg/m ³ cute*	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm

Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Peau* STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 7.4 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 14.8 ppm STEL: 100 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³
2-Etylheksanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 54 mg/m ³	STEL: 10.8 mg/m ³ TWA: 5.4 mg/m ³ skóra*

SIKKERHETS DATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Ceiling: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
2-Etylheksanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	-	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 1 ppm STEL: 5.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.54 mg/m ³ vía dérmica*

Kjemikalienavn	Sverige	Sveits	Storbritannia
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m ³ Bindande KGV: 15 ppm Bindande KGV: 101 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
2-Etylheksanol 104-76-7	NGV: 1 ppm NGV: 5.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m ³

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	-	83 mg/kg bw/day [4] [6]	67.5 mg/m ³ [4] [6] 67.5 mg/m ³ [5] [6] 101.2 mg/m ³ [5] [7]
2-Etylheksanol 104-76-7	-	23 mg/kg bw/day [4] [6]	12.8 mg/m ³ [4] [6] 53.2 mg/m ³ [5] [6] 53.2 mg/m ³ [5] [7]

Merknader

- [4] Systemiske helseeffekter.
[5] Lokale helseeffekter.
[6] Langsiktig.
[7] Kortvarig.

SIKKERHETS DATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	40.5 mg/m ³ [4] [6] 40.5 mg/m ³ [5] [6] 60.7 mg/m ³ [5] [7]
2-Etylheksanol 104-76-7	1.1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.3 mg/m ³ [4] [6] 26.6 mg/m ³ [5] [6] 26.6 mg/m ³ [5] [7]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	1.1 mg/L	11 mg/L	0.11 mg/L	-	-
2-Etylheksanol 104-76-7	0.017 mg/L	0.17 mg/L	0.0017 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	4.4 mg/kg sediment dw	0.44 mg/kg sediment dw	200 mg/L	0.32 mg/kg soil dw	56 mg/kg food
2-Etylheksanol 104-76-7	0.284 mg/kg sediment dw	0.0284 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.047 mg/kg soil dw	55 mg/kg food

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Bruk konstruksjonsmessige tiltak for å holde eksponeringen lavere enn OEL eller DNEL

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller. Ved risiko for sprut, bruk ansiktsskjerm. Tettsittende vernebriller. (NS-EN-166).

Håndvern Nitrilhansker. Neoprenhansker. Hansker av polyvinylklorid. Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
Kortvarig	Ved sannsynlighet for gjentatt og/eller langvarig eksponering for stoffet: bruk egnede vernehansker, testet etter EN 374 og sørg for hudpleieopplegg til de ansatte	>0.1 mm	>8 timer

Hud- og kroppsvern Bruk egnede ugjennomtrengelig verneklær, inkludert støvler, hansker, laboratoriefrakk, regnjakke, bukse eller overall, for å forhindre hudkontakt. Bruk egnede verneklær. Langermede klær.

Åndedrettsvern Hvis tekniske tiltak og arbeidsrutiner ikke er tilstrekkelig for å holde eksponering under tillatte grenseverdier, eller hvis eksponeringen er ukjent: bruk åndedrettsvern iht. EN 149 eller lignende. Valg av og instruksjon om bruk av alt personlig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern skal gjøres av yrkeshygieniker eller annen kvalifisert person. Åndedrettsvern med filter mot organiske damper.

Annet verneutstyr Øyedusj og nøddusj må være lett tilgjengelig på arbeidsplassen.

Generelle hygienepinsipper Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske
Farge Klar fargeløs til blekgul
Lukt Stikkende

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	
Startkokepunkt og kokeområde		
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	
Brennbarhetsgrense i luft	Ikke relevant	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller	Ingen data er tilgjengelig	

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	82.2 °C	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
Spaltningstemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
pH	7.31	
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Dynamisk viskositet	2.4 cSt	
Vannløselighet	Spredningsbar Emulgerbar	
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	
Relativ tetthet	0.833	(20°C / 68°F)
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig	-
Væsketetthet	Ingen data er tilgjengelig	-
Relativt dampetetthet	Ingen data er tilgjengelig	-
Distribusjonskoeffisient, vann/olje	Ingen data er tilgjengelig	-

Partikkelegenskaper

Form	Ikke relevant
Behandles som	Ikke relevant
tredjegradsforbrenning	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ikke relevant

Eksplorative egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

Oksiderende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Hellepunkt Ingen data er tilgjengelig

Mykningspunkt Ikke relevant

Molekylvekt Ikke relevant

VOC-innhold Ingen data er tilgjengelig

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme, ild og gnister. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidanter. Sterke syrer. Sterke baser. Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Hovedeksponeringsruter Svelging, Hudkontakt, Øyekontakt, Innånding

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Kan forårsake lungeødem. Lungeødem kan være dødelig. Kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake ubotelig skade på øynene.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Irriterer huden. (basert på bestanddeler).

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. Mulighet for aspirering ved svelging. Kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og pneumonitt. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

Akutt toksisitet

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

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

ATEmix (oral) 7,673.60 mg/kg
ATEmix (dermal) 6,904.50 mg/kg
ATEmix (innånding-gass) 99,999.00 ppm
ATEmix (innånding-damp) 123.60 mg/l
ATEmix (innånding-støv/tåke) 16.30 mg/l

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	6560 mg/kg (rat)	2764 mg/kg (Rabbit)	>29 ppm (rat, 2h, aerosol)
2-Etylheksanol 104-76-7	> 2000 mg/kg	1980 mg/kg	1.45 mg/L (rat, mist, 4h)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega. -hydroxy- 160875-66-1	>2000-5000 mg/kg-bw (rat)	>2000-5000 mg/kg-bw (rabbit)	>0.22 mg/L (rat, 4h, aerosol) (similar substances)

Rat = Rotte
Rabbit = Kanin
Dust = Støv
Vapor = Damp
Aerosol = Aerosol
Human = Menneske
Mouse = Mus
Guinea pig = Marsvin

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.

Kjemikalienavn	Hudetsing/hudirritasjon
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Mild hudirritasjon (kanin)
2-Etylheksanol 104-76-7	Kan forårsake moderat hudirritasjon. (kanin)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydro xy- 160875-66-1	Kan forårsake moderat hudirritasjon. (lignende stoffer)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Forårsaker brannskader. Gir alvorlig øyeskade.

Kjemikalienavn	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Forårsaker moderat øyeirritasjon (kanin)
2-Etylheksanol	Forårsaker moderat øyeirritasjon (kanin)

SIKKERHETS DATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

104-76-7	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydro xy- 160875-66-1	Gir alvorlig øyeirritasjon (lignende stoffer)

Luftveis- eller hudallergier

Kjemikalienavn	Luftveissensibilisering
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen informasjon tilgjengelig
2-Etylheksanol 104-76-7	Not regarded as a sensitizer.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydro xy- 160875-66-1	Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Hudsensibilisering
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Forårsaker ikke sensibilisering hos forsøksdyr (marsvin)
2-Etylheksanol 104-76-7	Forårsaker ikke sensibilisering hos forsøksdyr (marsvin)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydro xy- 160875-66-1	(lignende stoffer) Forårsaker ikke sensibilisering hos forsøksdyr (marsvin)

Mutagent for kimceller

Kjemikalienavn	Mutagent for kimceller
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	In vivo tester viste ingen mutagene virkninger. In vitro tester viste ikke mutagene virkninger.
2-Etylheksanol 104-76-7	In vitro tester viste ikke mutagene virkninger.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydro xy- 160875-66-1	In vivo tester viste ingen mutagene virkninger. (lignende stoffer) In vitro tester viste ikke mutagene virkninger.

Kreftfremkallende

Kjemikalienavn	Kreftfremkallende
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen informasjon tilgjengelig
2-Etylheksanol 104-76-7	Viste ikke kreftfremkallende virkning i dyreforsøk

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydro xy- 160875-66-1	Viste ikke kreftfremkallende virkning i dyreforsøk (lignende stoffer)
---	---

Reproduksjonstoksisitet

Kjemikalienavn	Reproduksjonstoksisitet
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantingsevnen. Viste ikke teratogene virkninger i dyreforsøk.
2-Etylheksanol 104-76-7	Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantingsevnen. Viste ikke teratogene virkninger i dyreforsøk.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydro xy- 160875-66-1	(lignende stoffer) Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantingsevnen.

STOT - enkel eksponering

Kjemikalienavn	STOT - enkel eksponering
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen betydelig giftighet ble observert i dyrestudier med konsentrasjonsnivåer som krever klassifisering.
2-Etylheksanol 104-76-7	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydro xy- 160875-66-1	Ingen betydelig giftighet ble observert i dyrestudier med konsentrasjonsnivåer som krever klassifisering. (lignende stoffer)

STOT - gjentatt eksponering

Kjemikalienavn	STOT - gjentatt eksponering
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen betydelig giftighet ble observert i dyrestudier med konsentrasjonsnivåer som krever klassifisering.
2-Etylheksanol 104-76-7	Ingen betydelig giftighet ble observert i dyrestudier med konsentrasjonsnivåer som krever klassifisering.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydro xy- 160875-66-1	Ingen betydelig giftighet ble observert i dyrestudier med konsentrasjonsnivåer som krever klassifisering. (lignende stoffer)

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Kjemikalienavn	Aspirasjonsfare
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen informasjon tilgjengelig
2-Etylheksanol 104-76-7	Ingen informasjon tilgjengelig
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydro xy- 160875-66-1	Det er ikke forventet uheldige helseeffekter som følge av svelging.

11.2 Informasjon om andre farer Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	EC50 > 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 1300 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC10 >1995 mg/L (Activated sludge, industrial)	EC50 > 100 mg/L (Daphnia magna)
2-Etylheksanol 104-76-7	EC50: =11.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h) 17.1 mg/L (Leuciscus idus melanotus)	-	EC50: =39mg/L (48h, Daphnia magna)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)- .omega.-hydroxy- 160875-66-1	EC50 (72 h) 475.51 mg/L (Skeletonema costatum) EC50 (72 h) >10 mg/L ()	NOEC (30 d) 0.28 mg/L (Pimephales promelas)	-	LC50 (48 h) 13.76 mg/L (Acartia tonsa) EC50 (48 h) >10 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet

Kjemikalienavn	Persistens og nedbrytbarhet
Dietylen-glykol monobutyl-eter	Ingen informasjon tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

112-34-5	
2-Etylheksanol 104-76-7	Lett biologisk nedbrytbart (100% @ 14d)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	1
2-Etylheksanol 104-76-7	2.9

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	Mobilitet
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen informasjon tilgjengelig
2-Etylheksanol 104-76-7	KOC = 26

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics	Stoffet er ikke PBT / vPvB
-	
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2-Etylheksanol 104-76-7	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- 160875-66-1	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC 01 05 99.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Opplysninger om lover og forskrifter	14.1. FN-nummer	14.2. FN-forsendelsesnavn	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballasje gruppe	14.5. Miljøfarer	Notes
ADR	Ikke klassifisert	-	-	-	Ikke relevant	-
RID	Ikke klassifisert	-	-	-	Ikke relevant	-
IATA	Ikke klassifisert	-	-	-	Ikke relevant	-
IMDG	Ikke klassifisert	-	-	-	Ikke relevant	-
ADN	Ikke klassifisert	-	-	-	Ikke relevant	-

Opplysninger om lover og forskrifter	14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk					
	Spesielle forskrifter	Klassifiseringskode	Tunnelrestriksjon skode	EmS-Nr.	ERG-kode	Merk:
ADR	Ingen	Ingen	Ingen	-	-	-
RID	Ingen	Ingen	-	-	-	-
IATA	Ingen	-	-	-	Ingen	-
IMDG	Ingen	-	-	Ingen	-	-
ADN	Ingen	Ingen	-	-	-	-

14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter

Opplysninger om lover og forskrifter: SEA (MARPOL 73/78 Convention - Annex II) IBC Code (Chapter 17)
Bulk cargo shipping name: Olefin mixtures (C5 - C15)

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Ship Type 2
Pollution Category Y

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Internasjonale inventarlister

EINECS/ELINCS Produktet inneholder en eller flere komponenter som ikke er oppført i fortegnelsen

Forkortelser:

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Vær oppmerksom på direktiv 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen

Vær oppmerksom på direktiv 92/85/EU om vern av gravide og ammende kvinner på arbeidsplassen

Tyskland
Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Frankrike
Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	RG 84

Vannforurensningsklasse (Nederland)

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Dietylen-glykol monobutyl-eter	Use restricted. See entry 55.	-

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

112-34-5	Use restricted. See entry 75.	
----------	-------------------------------	--

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Ikke kontrollert

Biodical Products Regulation (BPR) 528/2012

Ikke relevant

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H332 - Farlig ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

ADR - The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

kv – kroppsvekt

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP - EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

Avledet nivå uten virkning (DNEL)

EC – European Commission; EU-kommisjonen

EC10 – Effective Concentration 10%; effektkonsentrasjon ved 10% respons

EC50 – Effective Concentration 50%; den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons

EEC – European Economic Community; europeiske økonomiske fellesskap (EØF)

NS-EN 149 – standard: Åndedrettsvern - Filtrende halvmasker til beskyttelse mot partikler - Krav, prøving, merking

NS-EN 374 - standard: Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer

ErC50 – Effective Concentration growth rate 50%; ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))

IATA/ICAO - International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

IBC Code – Internasjonale regler for konstruksjon og utstyr for skip som frakter farlige kjemikalier i bulk.

LC50 – Dødelig konsentrasjon 50 %

LD50 – Dødelig dose 50 %

SIKKERHETSDATABLAD

BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

LL0 – Lethal Loading 0%; dødelig belastning 0 %
LL50 – Lethal Loading 50%; dødelig belastning 50 %
MARPOL – Internasjonal konvensjon for forhindring av forurensning fra skip
PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
PEL – Permissible Exposure Limit; tillatt eksponeringsgrense
PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
PROC – Prosesskategori
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)
STEL – Short Term Exposure Limit; grense for kortvarig eksponering
SU – Bruksområder
SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	e)	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer	Sk*	

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Database, farlige stoffer
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

SIKKERHETSATABLAD BARAKLEAN®-926

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Revisjonsdato: 01-Aug-2024
Erstatter dato: 13-Feb-2024

Revisjonsnummer 76
Produktkode(r) HM008654

Erstatter dato	13-Feb-2024
Revisjonsdato	01-Aug-2024
Revisjonsårsak	Oppdatering av formatet

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Ansvarsfraskrivelse

Denne informasjonen gis uten garanti, uttrykt eller implisert, med hensyn til nøyaktighet eller fullstendighet. Informasjonen er hentet fra ulike kilder innbefattet produsent og andre tredjepartskilder. Det kan være at informasjonen ikke er gyldig under alle forhold og i alle prosesser. Endelig beslutning med hensyn til egnethet av ethvert materiale er ene og alene brukerens ansvar.

Slutt på sikkerhetsdatabladet