

HALLIBURTON

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024

Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16

Produktkode(r) HM007975

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	BaraMul™ IE-672
Produktkode(r)	HM007975
Norway PR No.	616758

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding	Blanding
Unik formelidentifikator (UFI)	TV00-U0HY-Y00U-9KDU

Inneholder Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin; Hydrobehandlet letpetroleum-destillat

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

Anbefalt bruk	Emulgator
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

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
------------	--

SIKKERHETS DATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

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]

Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)

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

2.2. Merkingselementer

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

Inneholder Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin;
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat



Signalord

Fare

Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 - Benytt vernehansker.
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P331 - IKKE framkall brekning.
P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 - Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

Kjemikalienavn	CAS No.	EC-nummer (EU-indeksnummer):
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin	68990-47-6	273-601-0
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat	64742-47-8	265-149-8
Etylen-glykol monobutyl-eter	111-76-2	203-905-0
Dietylen-glykol monobutyl-eter	112-34-5	203-961-6

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet

Tilleggsmerknader

Ingen informasjon tilgjengelig

2.3. Andre farer

Gir mild hudirritasjon.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

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)
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylenetriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	60 - 100%	01-2119496070-42	273-601-0	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat 64742-47-8	10 - 30%	01-2119484819-18	265-149-8	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	1 - 5%	01-2119475108-36	203-905-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 3 (H331)	-	-	-
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	1 - 5%	01-2119475104-44	203-961-6	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

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
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylenetriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	>2020 mg/kg-bw (rat)	>2000 mg/kg-bw (rat)	-
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat 64742-47-8	>5000 mg/kg-bw (rat) (similar substance)	>2000 mg/kg-bw (rabbit) (similar substance)	>5.2 mg/L (rat, 4 h, vapor) (similar substance)
Etylen-glykol monobutyl-eter	530 mg/kg-bw (guinea pig)	400 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

111-76-2			= 486 ppm (Rat) 4 h
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	6560 mg/kg (rat)	2764 mg/kg (Rabbit)	>29 ppm (rat, 2h, aerosol)

+ Denne verdien er det avstemte estimatet for akutt toksisitet (ATE) som er oppført i CLP Vedlegg VI, del 3. Denne avstemte ATE-verdien må brukes ved beregning av estimatet for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen som inneholder det oppførte stoffet skal klassifiseres

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	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
Innånding	Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Søk legehjelp umiddelbart. Forsinket lungeødem kan forekomme.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
Svelging	ASPIRASJONSFARE VED SVELGING - KAN KOMME INN I LUNGENE OG FORÅRSAKE SKADE. IKKE framkall brekninger. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	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	Kløe. Utslett. Elveblest. Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.
------------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

Effekter av eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene. På grunn av aspirasjonsfaren, må brekninger eller tarmskylning ikke iverksettes dersom ikke risikoen kan forsvares på grunn av tilstedeværelsen av ytterligere toksiske stoffer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vanntåke, karbondioksid, skum, tørrkjemikalie.

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

Uegnete slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Farlige forbrenningsprodukter Nitrogenoksider. Hydrokarboner Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell 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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem.

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 Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

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.
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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler. Holdes borte fra varme, gnister og åpen ild. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Lagres på et kjølig, tørt sted. Hold borte fra mat. Produktets holdbarhet: 36 måneder. Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

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

SIKKERHETS DATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ D*	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K*
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: 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

Kjemikalienavn	Kroatia	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³ D*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ H* STEL: 246 mg/m ³ STEL: 50 ppm	S+ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ iho*
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

Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Hydrobehandlet lettpetroleum-destillat 64742-47-8	-	TWA:	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m ³	-	-
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 98 mg/m ³ *	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ b*
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

Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ cute*	TWA: 20 ppm TWA: 97 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 100 mg/m ³
Dietylen-glykol	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 67.5 mg/m ³

SIKKERHETS DATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

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: 66 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm
----------------------------	--	--	---------------------------	--	--

Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Peau* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	skin* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 20.4 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 98 mg/m ³ skóra*
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

Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K* Ceiling: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ vía dérmica*
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

Kjemikalienavn	Sverige	Sveits	Storbritannia
Hydrobehandlet lettpetroleum-destillat 64742-47-8	-	TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m ³	-
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m ³ Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 246 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ H*	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*
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

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulgaria	Kroatia	Tsjekkia
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	-	-	-	-	200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

					end of workweek) 0.17 mmol/mmol Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)
--	--	--	--	--	---

Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	-	-	-	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) 150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift)

Kjemikalienavn	Ungarn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	-	200 mg/g Creatinine (urine - end of shift)	-	200 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (with hydrolysis)) - end of shift

Kjemikalienavn	Slovenia	Spania	Sveits	Storbritannia
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	150 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (with hydrolysis) end of shift)	150 mg/g creatinine (urine - 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	240 mmol/mol creatinine - urine (Butoxyacetic acid) - post shift

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylenetriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	-	16.67 mg/kg bw/day [4] [6] 33.33 mg/kg bw/day [4] [7]	14.69 mg/m³ [4] [6] 29.39 mg/m³ [4] [7]
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	-	125 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7]	98 mg/m³ [4] [6] 1091 mg/m³ [4] [7] 246 mg/m³ [5] [7]

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

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]

Merknader

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

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat 64742-47-8	18.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	6.3 mg/kg bw/day [4] [6] 26.7 mg/kg bw/day [4] [7]	89 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7]	59 mg/m ³ [4] [6] 426 mg/m ³ [4] [7] 147 mg/m ³ [5] [7]
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]

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
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	0.00217 mg/L	0.0217 mg/L	0.000217 mg/L	-	-
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	8.8 mg/L	26.4 mg/L	0.88 mg/L	-	-

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

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	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	180 mg/kg sediment dw	18 mg/kg sediment dw	1 mg/L	146 mg/kg soil dw	-
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	463 mg/L	2.33 mg/kg soil dw	0.02 g/kg food
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

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Brukes på et godt ventilert sted. Lokal avtrekksventilasjon bør brukes i områder uten tverrventilasjon.

Personlig verneutstyr

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

Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller. Ved risiko for sprut, bruk ansiktsskjerm. Bruk vernebriller med sidevern. (NS-EN-166).

Håndvern

Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer (NS-EN 374). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter gjennomtrengningstid etter NS-EN 374): Nitrilhansker. (>= .? mm tykkelse)
Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra
hanskeprodusenter, eller er avledet av likhet med lignende stoffer. Vær oppmerksom på at i praksis kan levetiden til kjemikaliebestandige vernehansker være vesentlig kortere enn gjennomtrengningstiden som er beregnet i henhold til NS-EN 374, på grunn av mange faktorer som kan ha påvirkning (f. eks. temperatur). Ved tegn på slitasje bør hanskene skiftes ut. Produsentens anvisninger for bruk bør følges på grunn av stort typemangfold. Bruk egnede vernehansker.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
Langvarig (gjentatt >8 timer)	Ved sannsynlighet for gjentatt	>0.1 mm	>8 timer

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

	og/eller langvarig eksponering for stoffet: bruk egnede vernehansker, testet etter EN 374 og sørg for hudpleieopplegg til de ansatte		
--	--	--	--

Hud- og kroppsvern

Gummiforkle. Bruk egnede verneklær.

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 og støv/tåke (A2P2/P3). Ved høye konsentrasjoner; åndedrettsvern med lufttilførsel, eller selvforsynt pusteutstyr.

Annet verneutstyr

Øyedusj og nøddusj må være lett tilgjengelig på arbeidsplassen.

Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Mørk ravgult
Lukt	Mildt hydrokarbon

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	-20 °C	
Startkokepunkt og kokeområde	150 °C	
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	
Brennbarhetsgrense i luft	Ikke relevant	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	4.7	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	0.6	
Flammepunkt	> 65 °C	(PMCC)
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
Spaltningstemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
pH	4 - 7	
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Dynamisk viskositet	> 20.5 cSt @ 40C	
Vannløselighet	Uløselig i vann	
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	
Damptrykk	0.2	

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

Relativ tetthet	0.94 - 0.97	
Romdensitet	940-970 kg/m ³	-
Væsketetthet	7.84-8.09 lbs/gal	-
Relativt damptetthet	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

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Nitrogenoksider. Hydrokarboner. Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Hovedeksponeringsruter Kontakt -- øye eller hud, inhalering, 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. Kan forårsake irritasjon.

Hudkontakt Kan gi allergi ved hudkontakt. Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Gir mild hudirritasjon.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. 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

Kløe. Utslett. Elveblest. Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

Akutt toksisitet

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

ATEmix (oral)	22,146.60 mg/kg
ATEmix (dermal)	69,100.00 mg/kg
ATEmix (innånding-gass)	99,999.00 ppm
ATEmix (innånding-damp)	75.00 mg/l
ATEmix (innånding-støv/tåke)	99,999.00 mg/l

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
----------------	-----------	-------------	-----------------

SIKKERHETS DATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylenetriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	>2020 mg/kg-bw (rat)	>2000 mg/kg-bw (rat)	-
Hydrobehandlet lettpetroleum-destillat 64742-47-8	>5000 mg/kg-bw (rat) (similar substance)	>2000 mg/kg-bw (rabbit) (similar substance)	>5.2 mg/L (rat, 4 h, vapor) (similar substance)
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	530 mg/kg-bw (guinea pig)	400 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	6560 mg/kg (rat)	2764 mg/kg (Rabbit)	>29 ppm (rat, 2h, aerosol)

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. Gir mild hudirritasjon.

Kjemikalienavn	Hudetsing/hudirritasjon
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylenetriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Ikke-irriterende for huden
Hydrobehandlet lettpetroleum-destillat 64742-47-8	Ikke-irriterende for huden (lignende stoffer)
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Hud, kanin: Kan forårsake moderat hudirritasjon. Irriterer huden (kanin)
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Mild hudirritasjon (kanin)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kjemikalienavn	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylenetriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Ikke irriterende på øyne til kanin.
Hydrobehandlet lettpetroleum-destillat 64742-47-8	Ikke irriterende på øyne til kanin. (lignende stoffer)
Etylen-glykol monobutyl-eter	Øye, kanin: Forårsaker moderat øyeirritasjon Irriterer øynene (kanin)

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

111-76-2	
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Forårsaker moderat øyeirritasjon (kanin)

Luftveis- eller hudallergier Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kjemikalienavn	Luftveissensibilisering
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Ingen informasjon tilgjengelig
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat 64742-47-8	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Ingen informasjon tilgjengelig
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Hudsensibilisering
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Skin sensitizer in guinea pig.
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat 64742-47-8	Forårsaker ikke sensibilisering hos forsøksdyr (marsvin) (lignende stoffer)
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Forårsaker ikke sensibilisering hos forsøksdyr (marsvin)
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Forårsaker ikke sensibilisering hos forsøksdyr (marsvin)

Mutagent for kimceller

Kjemikalienavn	Mutagent for kimceller
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	In vivo tester viste ingen mutagene virkninger. In vitro tester viste ikke mutagene virkninger.
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat 64742-47-8	In vitro tester viste ikke mutagene virkninger. In vivo tester viste ingen mutagene virkninger. (lignende stoffer)
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	In vitro tester viste ikke mutagene virkninger. In vivo tester viste ingen mutagene virkninger.
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	In vivo tester viste ingen mutagene virkninger. In vitro tester viste ikke mutagene virkninger.

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

Kreftfremkallende

Kjemikalienavn	Kreftfremkallende
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentrainamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Ingen informasjon tilgjengelig
Hydrobehandlet lempetroleum-destillat 64742-47-8	Viste ikke kreftfremkallende virkning i dyreforsøk (lignende stoffer)
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Anses ikke som kreftfremkallende.
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen informasjon tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Kjemikalienavn	Reproduksjonstoksisitet
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentrainamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantingsevnen. Viste ikke teratogene virkninger i dyreforsøk.
Hydrobehandlet lempetroleum-destillat 64742-47-8	Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantingsevnen. Viste ikke teratogene virkninger i dyreforsøk. (lignende stoffer)
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantingsevnen. Viste ikke teratogene virkninger i dyreforsøk.
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantingsevnen. Viste ikke teratogene virkninger i dyreforsøk.

STOT - enkel eksponering

Kjemikalienavn	STOT - enkel eksponering
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentrainamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Ingen informasjon tilgjengelig
Hydrobehandlet lempetroleum-destillat 64742-47-8	Ingen betydelig giftighet ble observert i dyrestudier med konsentrasjonsnivåer som krever klassifisering.
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Ingen betydelig giftighet ble observert i dyrestudier med konsentrasjonsnivåer som krever klassifisering.
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen betydelig giftighet ble observert i dyrestudier med konsentrasjonsnivåer som krever klassifisering.

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

STOT - gjentatt eksponering

Kjemikalienavn	STOT - gjentatt eksponering
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Det er ingen tilgjengelige data av tilstrekkelig kvalitet.
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat 64742-47-8	Ingen betydelig giftighet ble observert i dyrestudier med konsentrasjonsnivåer som krever klassifisering. (lignende stoffer)
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: (Mortality)
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen betydelig giftighet ble observert i dyrestudier med konsentrasjonsnivåer som krever klassifisering.

Aspirasjonsfare

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

Kjemikalienavn	Aspirasjonsfare
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylentriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Ikke relevant
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat 64742-47-8	Aspirasjon til lungene kan forårsake livstruende kjemisk lungebetennelse, som innbefatter hoste, pustebesvær, hvesing, opphosting av blod.
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Ikke relevant
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen informasjon tilgjengelig

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

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietyltriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	EL50 (72 h) =23.8 mg/L (Skeletonema costatum) EC50 (72 h) >100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96 h) >1000 mg/L (Scophthalmus maximus)	-	LL50 (48 h) >2000 mg/L (Acartia tonsa)
Hydrobehandlet lettpetroleum-destillat 64742-47-8	ErL50(72 h)>10000 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50(96 h)>10000 mg/L (Scophthalmus maximus) NOELR(28 d)>1000 mg/L (fish)	-	LC50(48 h)>10000 mg/L (Acartia tonsa) NOELR(21 d)=1000 mg/L (Daphnia magna)
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	EC50(72 h)=1840 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50(96 h)=1474 mg/L (Oncorhynchus mykiss) NOAEC(21 d)>100 mg/L (Danio rerio)	-	EC50(48 h)=1800 mg/L (Daphnia magna) EC50(21 d)=297 mg/L (Daphnia magna)
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)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet

Kjemikalienavn	Persistens og nedbrytbarhet
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietyltriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Biologisk nedbrytbart i seg selv (34% @ 56d)
Hydrobehandlet lettpetroleum-destillat 64742-47-8	Lett biologisk nedbrytbart (68.1% @ 28d)
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Lett biologisk nedbrytbart (90.4% @ 28d)
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	0.81
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	1

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	Mobilitet
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylenetriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Ingen informasjon tilgjengelig
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat 64742-47-8	Ingen informasjon tilgjengelig
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Ingen informasjon tilgjengelig
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Ingen informasjon tilgjengelig

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
Fettsyre, tallolje, reaktionsprodukt med dietylenetriamin, maleisk anhydrid, tetraetylenpentamin, og trietylentetramin 68990-47-6	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Hydrobehandlet letpetroleum-destillat 64742-47-8	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	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.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Opplysning er 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	Klassifiseringsk ode	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 Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Internasjonale inventarlister

EINECS/ELINCS Alle komponenter oppført

Forkortelser:

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

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

Norway PR No. 616758

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

Frankrike
Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Hydrobehandlet lettpetroleum-destillat 64742-47-8	RG 84
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	RG 84
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	RG 84

Nederland
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
Etylen-glykol monobutyl-eter 111-76-2	Use restricted. See entry 75.	-
Dietylen-glykol monobutyl-eter 112-34-5	Use restricted. See entry 55. Use restricted. See entry 75.	-

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

Ikke kontrollert

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

Biodical Products Regulation (BPR) 528/2012

Ikke relevant

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ja

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H302 - Farlig ved svelging
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H331 - Giftig ved innånding

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 - Filtreernde 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 %
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

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

SU – Bruksområder

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt) TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrens)

STEL (kortvarig eksponeringsgrens)

Øvre grense

Maksimalgrenseverdi

e)

Sk*

Hudadvarsel

+

Allergifremkallende stoffer

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)

Erstatter dato 06-Feb-2024

Revisjonsdato 12-Jul-2024

Revisjonsårsak Oppdatering av formatet

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

Ansvarsfraskrivelse

SIKKERHETSDATABLAD

BaraMul™ IE-672

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

Revisjonsdato: 12-Jul-2024
Erstatter dato: 06-Feb-2024

Revisjonsnummer 16
Produktkode(r) HM007975

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