

SIKKERHETS DATBLAD

UNI-PASTE

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 21.10.2003

Revisjonsdato 05.01.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn UNI-PASTE

Artikkelnr. N479001

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Poleringsmidler

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post post@relekta.no

Hjemmeside www.relekta.no

Org. nr. NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	STOT RE1; H372 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) $\geq 15 < 25$ %
Varselord	Fare
Faresetninger	H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader (sentralnervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd damp. P264 Vask hendene grundig etter bruk. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1 REACH reg. nr.: 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE1; H372 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 15 < 25$ %
2,2',2"-nitrilotrietanol	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8		< 5 - %

Ammoniakk-løsning...%	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2	Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 1 - %
-----------------------	--	---	---------

Komponentkommentarer Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Narkotisk effekt ved innånding.
Forsinkede symptomer og virkninger	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Ueguede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er brennbart, men ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
-------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
---------------------------	---

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket beholder på et godt ventilert sted, beskyttet mot varmekilder. Unngå direkte sollys. Lagres frostfritt.
-------------	--

Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
-------------------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Sterke syrer.
-------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) (White spirit (aromatinnhold > 22%))	CAS-nr.: 64742-82-1 REACH reg. nr.: 01-2119458049-33	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³	
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8	8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³	
Ammoniakk-løsning...%	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2	8 timers grenseverdi: 15 ppm 8 timers grenseverdi: 11 mg/m ³ Kilde: Gjelder ammoniakk (NH ₃)	

Komponent Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) (White spirit (aromatinnhold > 22%))

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 26 mg/kg bw/d

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
Verdi: 26 mg/kg bw/d

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 44 mg/kg bw/d

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 71 mg/m³

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 330 mg/m³

Komponent

Trietanolamin

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt
Verdi: 5 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt
Verdi: 1,25 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
Verdi: 13 mg/kg bw/d

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

PNEC	Verdi: 1,25 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	Verdi: 3,1 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbeidstaker
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	Verdi: 5 mg/m ³
	Gruppe: Arbeidstaker
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	Verdi: 6,3 mg/kg bw/d
Komponent	Eksponeringsvei: Jord
	Verdi: 0,151 mg/kg jord
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
	Verdi: 0,17 mg/kg sediment
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
	Verdi: 1,7 mg/kg sediment
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
	Verdi: 10 mg/l
	Eksponeringsvei: Vann
	Verdi: 5,12 mg/l
Kommentarer: Intermittent release	
DNEL	Eksponeringsvei: Saltvann
	Verdi: 0,032 mg/l
	Eksponeringsvei: Ferskvann
	Verdi: 0,32 mg/l
	Ammoniakk-løsning...%
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt
	Verdi: 23,8 mg/m ³
	Gruppe: Arbeidstaker
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt
Verdi: 14 mg/m ³	
Gruppe: Konsument	
Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt	
Verdi: 6,8 mg/kg bw/d	
Gruppe: Konsument	
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt	
Verdi: 6,8 mg/kg bw/d	
Gruppe: Konsument	
Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt	
Verdi: 68 mg/kg bw/d	

	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 68 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 7,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 2,8 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 47,6 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 36 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 6,8 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 6,8 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 23,8 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 47,6 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0011 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,0068 mg/l Referanse: Intermittent release</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0011 mg/l</p>
Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-06-21-760).

8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponeering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.
Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.
Egnede hansker	Nitrilgummi.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,35 mm
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
----------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.
---------------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Ikke angitt av produsenten.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 8,3

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 - 192 °C
Flammepunkt	Verdi: 63 °C
Fordampningshastighet	Verdi: 0,30 Kommentarer: Butylacetat = 1
Antennelighet	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplisjonsgrense	Verdi: 0,7 - 6 vol%
Damptrykk	Verdi: 23 hPa Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 1,2 Kommentarer: Absolutt tetthet: 1240 kg/m ³
Løselighet i vann	Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 260 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 8065 mm ² /s Kommentarer: Kinematisk. Dynamisk: 10 Pas @ 20 °C. Temperatur: 20 °C
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplisiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Verdi: 24,5 % VOC Kommentarer: 303,8 g/l
------------------	---

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Temperaturer over flammepunkt: Høyere brann-/eksplosjonsfare. Basisk reaksjon.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ikke angitt av produsenten.
------------	-----------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Sterke syrer.
----------------------------	----------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data	Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).
---------------------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%)
-----------	---

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LD50
	Eksponeeringsvei: Oral
	Verdi: > 15000 mg/kg
	Forsøksdyreart: Rotte
	Test referanse: OECD 401

	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LD50
	Eksponeeringsvei: Dermal
	Varighet: 24h
	Verdi: > 3400 mg/kg
	Forsøksdyreart: Rotte

	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LC50
	Eksponeeringsvei: Innånding.
	Varighet: 4h
	Verdi: > 13,1 mg/l
	Forsøksdyreart: Rotte
	Test referanse: OECD 403

Komponent	2,2',2"-nitrilotrietanol
-----------	--------------------------

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LD50
	Eksponeeringsvei: Oral
	Verdi: 6400 mg/kg
	Forsøksdyreart: Rotte

Komponent	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LClo Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 8 h Verdi: 1,8 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte
Akutt giftighet	Ammoniakk-løsning...% Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 350 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 1 h Verdi: 9850 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Anhydrid form

Akutt toksisitet, estimat for blanding

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
---	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller beruselse. Narkotisk effekt ved innånding.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis oppkast av løsemidler kommer i lungene.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Forsinket / repeterende

Innånding	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader (sentralnervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

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

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10 - 30 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: OECD 203 Kommentarer: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,13 mg/l (QSAR)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 4,1 mg/l Testvarighet: 72h Art: pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test referanse: OECD 201
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 10 - 22 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: OECD 202 Kommentarer: EC50 (Daphnia magna, 21d): 0,328 mg/l (OECD 211)
Akvatisk, kommentarer	EC50 (Tetrahymena pyriformis, 48h): 43,98 mg/l (QSAR)
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Mackay Level III: Luft: 96%, Sediment: 1,3%, Jord: 0,077%, Vann: 1,4%
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 74,7 %

	Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d
Komponent	2,2',2"-nitritotrietanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 450 - 1000 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 216 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50 Test referanse: DIN 38412-9
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 610 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Ceriodaphnia dubia Metode: EC50 Test referanse: STM E1192
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	NOEC: 16 mg/l. Eksponeringstid: 21 d. Art: Daphnia magna. Metode: OECD 211.
Akvatisk, kommentarer	Mikroorganismer IC50: > 1000 mg/l. Eksponeringstid: 180 min. Art: Activated sludge. Metode: OECD 209
Halveringstid for nedbrytning	t1/2 vann: 0,5-1,8 d. pH: -. Metode: experimental value.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 96 % Metode: OECD 301E Testperiode: 19 d
Komponent	Ammoniakkløsning...%
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,6 - 1,1 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.
vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.
Ozonedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 08 kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Inneholder stoff(er) som er oppført i REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Deklarasjonsnr.	85934

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	STOT SE 3; H336; STOT RE 1; H372; Aquatic Chronic 3; H412;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 17.05.2016
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

	<p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>LL50: Den effektive konsentrasjonen av en substans (lite løselig) som kan føre til død i løpet av eksponering eller innen en fast tid etter eksponering for 50% av dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate).</p> <p>EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons.</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)</p> <p>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	7
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Irene S. Sortland