

## SIKKERHETSDATBLAD

ArClean



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	01.02.2016
-------------	------------

Revisjonsdato	06.02.2020
---------------	------------

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	ArClean
-------------------	---------

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

Produktgruppe	Slippmiddel
---------------	-------------

Kjemikaliets bruksområde	Slipp- og rengjøringsmiddel for redskaper og utstyr brukt i forbindelse med asfaltproduksjon – alle andre bruksområder frarådes. Til profesjonelt bruk
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn	Arstec AS
-----------	-----------

Postadresse	Leirvikflaten 15
-------------	------------------

Postnr.	5179
---------	------

Poststed	GODVIK
----------	--------

Land	Norge
------	-------

Telefon	+47 55120051
---------	--------------

E-post	<a href="mailto:post@arstec.no">post@arstec.no</a>
--------	----------------------------------------------------

Hjemmeside	<a href="http://www.arstec.no">www.arstec.no</a>
------------	--------------------------------------------------

Org. nr.	998900123
----------	-----------

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon	Telefon: +47 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]  
Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Asp. Tox. 1; H304

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

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- baseolje – uspesifisert

Varselord

Fare

Faresetninger

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

Sikkerhetssetninger

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P331 IKKE framkall brekning.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke relevant.

Fysiokjemiske effekter

Ved oppvarming øker volum/trykk så sterkt at beholderen kan sprenge.

Helseeffekt

Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette parafin- baseolje – uspesifisert	CAS-nr.: 64742-55-8 EC-nr.: 265-158-7 Indeksnr.: 649-468-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119487077-29	Asp. tox 1; H304	≥ 75 ≤ 90 %	
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge parafiniske	CAS-nr.: 64742-54-7 EC-nr.: 265-157-1 REACH reg. nr.: 01-2119484627-25		≥ 10 ≤ 25 %	2

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi

Komponentkommentarer

CAS-nr. 64742-55-8 og 64742-54-7 inneholder < 3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.  
Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. 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. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
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 ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. <b>FREMKALL IKKE BREKNING!</b> Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege umiddelbart. Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.

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

Generelle symptomer og virkninger	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	Svelging: Kan gi kvalme og brekninger. Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse. Hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eksponering for løsemidler er skadelig og kan gi varige skader på nervesystemet, bla. hjernen.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Kjemisk lungebetennelse. Symptomer på forgiftning kan oppstå flere timer etter eksponering. Derfor anbefales medisinsk overvåking i minst 48 timer etter uhellet.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Beholdere kan eksplodere ved
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

	oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Svoveloksider. Hydrokarboner.

### 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	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Evakuer området. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Møt utslippet i medvind.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Ved større utslipp til avløp/ vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder søl: Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. 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. Store mengder søl: Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Store mengder spill demmes opp. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. 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: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

## Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres kjølig, tørt og i tett lukket beholder. Oppbevares i originalemballasjen. Lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Sørg for at alle beholdere er merket.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------	-----------------------------------------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Oljedamp		8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup>	
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timers grenseverdi: 1 mg/ m <sup>3</sup>	
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner		8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).		

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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.
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet

koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

## Håndvern

Egnede hansker	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: < 1 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,17 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

## Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking).
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	-----------------------------------------------------

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske / Oljeaktig
Farge	Lysegul Klar
Lukt	Hydrokarbon (svak)
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Verdi: 7
Frysepunkt	Verdi: -36 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 250 °C
Flammepunkt	Verdi: > 160 °C Metode: ASTM D93 (closed cup)
	Verdi: > 170 °C Metode: ASTM D92 (Open Cup)
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: < 0,01 kPa Kommentarer: Romtemperatur
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Kommentarer: Se tetthet.
Tetthet	Verdi: 0,86 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 15 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelighet	Verdi: > 230 °C
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 250 °C
Viskositet	Verdi: 12 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C  Verdi: 2,9 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 100 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig. Ta hensyn til informasjonen gitt i avsnitt 10.4 og 10.5.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	-----------------------------------------------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5). Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. Ved oppvarming øker volum/trykk så sterkt at beholderen kan sprenge.
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå direkte sollys.
-------------------------	-----------------------

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---------------------------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Testdata er tilgjengelig hos leverandør/produzent.
---------------------------	----------------------------------------------------

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Innånding	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan gi kvalme og brekninger. Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvheter kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. Tørr og sprukken hud.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.
I tilfelle øyekontakt	Ingen irritasjon forventes.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
-------------	-----------------------------------------------------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	CAS 64742-55-8: potensielt nedbrytbar
--------------------------------------------------------	---------------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	CAS 64742-55-8: Log Pow = > 3. Lavt potensial for å bioakkumulere.
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Flyter på vann.
-----------	----------------------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke relevant.
----------------------------------------	----------------

### 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	-----------------------------------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 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.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tømmeanvisning: Plasser emballasjen opp ned for avrenning, med en helning på ca. 10 grader, slik at hullet er emballasjens laveste punkt. På noen pakker må man derfor lage et ekstra hull. Avrenningen skal skje ved romtemperatur.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 130205 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 01 02 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei  Avfallskode EAL: 15 01 04 emballasje av metall Klassifisert som farlig avfall: Nei

	Avfallskode EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7021 Olje- og fettavfall
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-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

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.

Deklarasjonsnr.

609853

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsvurderinger for alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten ferdige eller ikke aktuelle.

## 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).

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

CLP klassifisering, kommentarer

Asp. tox. 1; H304: Beregningsmetode.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 26.11.2019

Brukte forkortelser og akronymer

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ASTM: The American Society for Testing and Materials  
IATA: The International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container.  
ICAO: The International Civil Aviation Organisation  
IMO: International Maritime Organization  
Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann  
MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifisert ved "the Protocol of 1978". ("MARPOL" er forkortelse for marine pollution og 73/78 forkortelse for årene 1973 and 1978.)  
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
UN: United Nations  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-4,6-16

Kvalitetssikring av informasjonen

Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

Versjon

4

Utarbeidet av

Kiwa Teknologisk Institutt v/ Gro Sand.