



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 07.08.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn MARINE CALCIUM 2
Artikkelnr. 882607, 890956, 895415

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

Kjemikaliets bruksområde Smøremiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Valvoline Oil as
Besøksadresse Industriveien 27B
Postadresse Postboks 181
Postnr. 2021
Poststed Skedsmokorset
Land Norge
Telefon 64 83 52 00
E-post firmapost@valvoline.no
Hjemmeside www.valvoline.no
Kontaktperson Petter Eid Bjerke

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Ikke klassifisert i henhold til forordning EF NR. 1272/2008, CLP.
-------------------------------	---

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske 15 < 25 %, Fosforoditsyde, blandet O, O-bis (2-etylheksyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, sinkssalter 1 < 2,5 %
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen data tilgjengelig.
------------	--------------------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge nafteniske	CAS-nr.: 64742-52-5 EC-nr.: 265-155-0 REACH reg. nr.: 01-2119467170-45		15 < 25 %	
Fosforoditsyde, blandet O, O-bis (2-etylheksyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, sinkssalter	CAS-nr.: 85940-28-9 EC-nr.: 288-917-4 REACH reg. nr.: 01-2119521201-61	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 2; H411;	1 < 2,5 %	
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Gi aldri væske til en

bevisstløs person.

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

Akutte symptomer og virkninger	Tegn og symptomer på eksponering for dette materialet via innånding, svelging og/eller inntrengning gjennom huden kan inkludere: Irritasjon (nese, hals, luftveier) Mage- og tarmubehag (kvalme, oppkast, diaré)
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk. Giftinformasjonen kan gi råd om behandlinger ved mistanke om forgiftning, telefon: 22 59 13 00.
Annen informasjon	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved som følge av oppkast og aspirasjon etter svelging.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann. Vanntåke. Skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Hydrokarboner. Aldehyder. Ketoner. Hydrokarboner. Nitrogenoksid (NO _x). Svoveloksider (SO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ved flukt: Bruk godkjent rømningsmaske.
Brannslokkingsmetoder	Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold uvedkomende på trygg avstand fra tilsølt område. Unngå innånding av gass/damp/aerosol. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
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. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres til godkjent avfallmottak, se avsnitt 13.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp og oljetåke. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Oljedamp		8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³	
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge nafteniske	CAS-nr.: 64742-52-5	8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ Kommentarer: Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner.	
Annen informasjon om grenseverdier		Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier med senere endringer, 02.07.2020.	

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner)

Håndvern

Håndvern	
Egnede hansker	Benytt vernehansker av: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede materialer	Nitrilgummi. Tykkelse: >0,4 mm Gjennomtrengningstid: Anslått 4 timer. Anbefaling til hanskemateriale er gjort utfra informasjon i kjente hanskeguider for petroleumskomponenten som er hovedkomponent i blandingen. Gjennomtrengningstid kan variere med hanskens tykkelse, eksponering og arbeidsoperasjon. Skift hansker ofte,
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
------------------	--

Åndedrettsvern

Opgaver som trenger åndedrettsvern	Ved utsiltrekkelig ventilasjon benyttes maske med kombinasjonsfilter P2/A.
Anbefalt åndedrettsvern	Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
--------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag og grunn.
---	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Grønn
Lukt	Oljelukt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: > 250 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt.
Flammepunkt	Verdi: > 220 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt.
Antennelighet	Ingen opplysninger.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt.
Tetthet	Verdi: 0,9 g/cm ³ Temperatur: 15 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ingen opplysninger.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere opplysninger er tilgjengelige.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelige.
-------------	-------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Hydrokarboner. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5 g/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved inhalering under GHS.</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Metode: OECD Test-retningslinje 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: 5,53 mg/l</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved dermal absorpsjon under GHS. Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.</p>
Komponent	Fosforditiosyre, blandet O, O-bis (2-etylheksyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, sinksalter
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2570 -3700 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 2,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>

	<p>Kommentarer: Vurdering: Ikke klassifisert som akutt giftig ved inhalering under GHS. Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 20000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Andre toksikologiske data	Ingen opplysninger.

Øvrige helsefareopplysninger

Svelging	
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.
Allergi	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	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.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke angitt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast. Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon, eksem/sprekkdannelse og oljeakne.
I tilfelle innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger.
I tilfelle øyekontakt	Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon

Brukt kjemikalie kan inneholde andre forurensninger som kan medføre større helsefare enn det opprinnelige kjemikalie.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: > 100 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LL50</p> <p>Eksponeeringstid: 96 time(r)</p> <p>Art: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)</p> <p>Metode: Metode: OECD Test-retningslinje 203</p> <p>Kommentarer: Prøvetype: statistisk prøve Testemne: WAF</p>
Komponent	Fosforditiosyre, blandet O, O-bis (2-etylheksyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, sinkssalter
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 4,5 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LL50</p> <p>Eksponeeringstid: 96 time(r)</p> <p>Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)</p> <p>Metode: Halv-statisk prøve</p> <p>Kommentarer: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.</p>
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: > 100 ml</p> <p>Effektdose konsentrasjon: NOEL</p> <p>Testvarighet: 72 time(r)</p> <p>Art: Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)</p> <p>Metode: OECD TG 201</p> <p>Kommentarer: Sluttunkt: Veksthemmende Prøvetype: statistisk prøve Testemne: WAF</p>
Komponent	Fosforditiosyre, blandet O, O-bis (2-etylheksyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, sinkssalter
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 2,1 mg/l</p> <p>Eksponeeringstid: 96 time(r)</p> <p>Art: Selenastrum capricornutum (grønne alger)</p> <p>Metode: Statisk prøve</p> <p>Kommentarer: Testemne: WAF</p>
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: > 10.000 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EL50</p> <p>Eksponeeringstid: 48 time(r)</p> <p>Art: Daphnia magna (magna-vannloppe)</p> <p>Metode: OECD TG 202</p> <p>Kommentarer: Prøvetype: statistisk prøve Testemne: WAF</p>

Komponent	<p>Verdi: 10 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: NOEL</p> <p>Eksponeeringstid: 21 dag(er)</p> <p>Art: Daphnia (vannloppe)</p> <p>Test referanse: OECD TG 211</p> <p>Kommentarer: Prøvetype: halv-statisk prøve Testemne: WAF</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Fosforditiosyre, blandet O, O-bis (2-etylheksyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, sinksalter</p> <p>Verdi: 5,4 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EC50</p> <p>Eksponeeringstid: 48 time(r)</p> <p>Art: Daphnia magna (magna-vannloppe)</p> <p>Metode: Statisk prøve</p> <p>Kommentarer: Testemne: WAF</p>
Økotoksisitet	<p>Blandingen er ikke klassifisert som miljøskadelig. Blandingen er ikke testet. Bedømmelsen grunnes på informasjon om inngående stoffer.</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: 31 %</p> <p>Test referanse: OECD Test-retningslinje 301F</p> <p>Kommentarer: Resultat: Naturlig biologisk nedbrytbar</p> <p>Testperiode: 28 dag(er)</p>
Komponent	Fosforditiosyre, blandet O, O-bis (2-etylheksyl og iso-Bu og iso-Pr) estere, sinksalter
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: 1,5 %</p> <p>Metode: OECD TG 301 B</p> <p>Kommentarer: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.</p> <p>Testperiode: 28 dag(er)</p>
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen opplysninger.
---------------------------	---------------------

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen opplysninger.
vPvB vurderingsresultat	Ingen opplysninger.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

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.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 130205 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Nasjonale forskrifter

FOR 2004-06-01 nr 930 . Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

NORSAS

7011/7012

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

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 angitt.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori

Ikke relevant.

ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer av 27.08.2018.</p> <p>Forordning (EU) 2020/878.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften) med ADR/RID 2021.</p> <p>FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.</p> <p>FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer av 06.04.2020</p> <p>2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer av 02.07.2020.</p> <p>Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</p>
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra , datert: . 11.04.2017
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons.</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</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>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad. Ansvarlig: a104561.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / omsetter. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Bilfinger Industrial Services Norway AS er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	2