

SIKKERHETSDATBLAD

Sanosil S015 Ag

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 23.02.2016

Revisjonsdato 05.04.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Sanosil S015 Ag

UFI RD1P-AWVJ-720P-36NE

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

Produktgruppe Biocid.

Kjemikaliets bruksområde Desinfeksjonsmiddel

Profesjonelt bruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Sanosil Norge AS

Postadresse Brannfjellveien 86A

Postnr. 1181

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon +47 990 99 175

E-post post@sanosil.no

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]	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeirritasjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Supplerende faresetninger på etikett	Aktive biocidstoffer: hydrogenperoksid < 76 g/l, sølv < 0,08 g/l

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Sølv er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. Inngår i produktet i mengde < 0,1%

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponent	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrogenperoksidløsning ..%	CAS-nr.: 7722-84-1 EC-nr.: 231-765-0 Indeksnr.: 008-003-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314;	> 5 ≤ 7,5 %	
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119485924-24-0001	Skin Corr. 1B; H314	< 0,1 %	2
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4 EC-nr.: 231-131-3 REACH reg. nr.: 01-2119555669-21-0036	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1000 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	< 0,02 %	

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Bemerkning, komponent	<p>CAS nr 7722-84-1 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70% Ox. Liq. 2; H272: 50% ≤ C < 70% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70% Skin Corr. 1B; H314: 50% ≤ C < 70% Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 8% ≤ C < 50% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 8% STOT SE 3: C ≥ 35 %</p> <p>CAS nr 7664-38-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %</p>
Komponentkommentarer	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	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll med vann. Fjern tilsølt tøy. 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. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekninger. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Alkoholresistent skum. Pulver. Vannspray, -tåke eller -dis. Karbondioksid (CO ₂).
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
----------------------------	---

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. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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 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.
------------	---

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. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Brannfarlig/brennbart stoff. Næringsmidler og dyrefôr.
-------------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponent	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrogenperoksidløsning ... %	CAS-nr.: 7722-84-1	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 1,4 mg/m ³	
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
Sølv, løselige forb. (beregnet som Ag)	CAS-nr.: 7440-22-4	8 timers grenseverdi: 0,01 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).		

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: Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og

	prøvmingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med filter, type B eller ABEK. Bruk kombinasjonsfilter B/P3 eller ABEK/P3 ved aerosoldannelse/sprøyting Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - 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
Farge	Fargeløs
Lukt	Ikke angitt av produsenten.
pH	Verdi: 2 - 2,5 Temperatur: 20 °C
Frysepunkt	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant Ikke brennbar.
Antennelighet	Ikke relevant. Ikke brennbar.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: 23 hPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 1 g/cm ³
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.

Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet	Ikke bestemt.
-----------------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke angitt av produsenten.
-------------	-----------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke angitt av produsenten.
-------------------------------	-----------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme.
-------------------------	--------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Brannfarlig/brennbart stoff. Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Jordalkalimetaller. Løsningsmidler. Bomull.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Oksygen. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	-------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 376 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS 7722-84-1.
Andre toksikologiske data	CAS 7722-84-1 innånding: Relevante data mangler.

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	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, 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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle hudkontakt	Ikke angitt av produsenten.
I tilfelle innånding	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer på irritasjon kan være rødhet og smerte.

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Sølv er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. Inngår i produktet i mengde < 0,1%
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,00807 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 4 dag(er) Kommentarer: Gjelder CAS 7440-22-4.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,00198 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 3 dag(er) Kommentarer: Gjelder CAS 7440-22-4.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,00022 mg/l

Økotoksisitet

Effektdose konsentrasjon: EC50
 Eksponeringstid: 2 dag(er)
 Art: Daphnia magna
 Kommentarer: Gjelder CAS 7440-22-4.
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: 3300
 Kommentarer: (Litteraturverdi) Gjelder CAS 7440-22-4.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Sølv er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. Inngår i produktet i mengde < 0,1%

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon

Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-reduksjon. 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: 061301 uorganiske plantevernmidler, treimpregneringsmidler og andre biocider
 Klassifisert som farlig avfall: Ja

Avfallskode EAL: 160507 kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
 Klassifisert som farlig avfall: Ja

Avfallskode EAL: 160303 uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer
 Klassifisert som farlig avfall: Ja

NORSAS

7097 Uorganiske løsninger og bad.

	7111 Bekjempningsmidler uten kvikksølv
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

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

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

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)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR-2017-04-18-480 Forskrift om biocider (biocidforskriften) med senere endringer.</p>
Deklarasjonsnr.	608329

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).	H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 18.11.2019
Brukte forkortelser og akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ECHA: European CHemicals Agency IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-5,7-12,14,16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	7
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS, v/ Gro Sand.