

SIKKERHETSDATBLAD

Hydrogenperoksid NAF 6 % oppløsning



Apotekforeningen

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	18.06.2009
Revisjonsdato	25.11.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Hydrogenperoksid NAF 6 % oppløsning
Synonymer	Hydrogenperoksidløsning 6 %
Artikkelnr.	931363

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

Produktgruppe	Handelsvare fra apotek
Kjemikaliets bruksområde	Bleking

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firmanavn	Norges Apotekerforening
Besøksadresse	Slemdalsv. 1
Postadresse	Postboks 5070 Majorstuen
Postnr.	0301
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	21 62 02 00
E-post	serviceproduksjon@apotek.no
Hjemmeside	www.serviceproduksjon.no

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]	Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Fare for alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Korken bør ikke være fast tilskrudd under oppbevaring hos bruker på grunn av utvikling av gass (oksygen).
Annen merkeinformasjon (CLP)	Emballasjens innhold er < 125 ml og merkingen kan reduseres i henhold til CLP Vedlegg I, 1.5.2 til piktogrammene GHS02, GHS08, signalord "Fare" og H-setning H373. Full CLP-merking er gjengitt her i sikkerhetsdatabladet.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Vedlegg XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.
Andre farer	Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrogenperoksidløsning .. %	CAS-nr.: 7722-84-1 EC-nr.: 231-765-0 Indeksnr.: 008-003-00-9	Ox. Liq. 1; H271; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314;	6 %	

Bemerkning, komponent	CAS nr 7722-84-1 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: $8\% \leq C < 50\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 8\%$ Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70\%$ Ox. Liq. 2; H272: $50\% \leq C < 70\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 35\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70\%$ Skin Corr. 1B; H314: $50\% \leq C < 70\%$ Skin Irrit. 2; H315: $35\% \leq C < 50\%$
Komponentkommentarer	REACH registreringsnummer er ikke spesifisert av underleverandør/producent. 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	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll munnen. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon med vevsskade. Kan forårsake skade på hornhinnen. Fare for alvorlig øyeskade. Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel. Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Oksygen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha
-----------------------	---

Annen informasjon	godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.
-------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. 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

Opprydding	Meget små mengder hydrogenperoksydløsninger fortynnes med store mengder vann til konsentrasjon < 5% og kan spyles ned i avløp. Store mengder søl: Sugers opp med sand eller annet inert absorberende materiale. 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 god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

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	Lagres beskyttet mot lys. Lagres beskyttet mot varme. Gassutvikling vil gi trykkøkning og eksplosjonsfare. Emballasjen bør dermed ha kork med sikkerhetsventil, som slipper ut oksyngengass som utvikles. Korken bør ikke være fast tilskrudd under oppbevaring hos bruker på grunn av utvikling av gass (oksygen).
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Oksiderende materiale: Holdes adskilt fra brannfarlig eller brennbart materiale.
-------------------------	--

Lagringstemperatur	Lagres adskilt fra: Syrer. Baser. Reduksjonsmidler. Metallsalter. Organisk materiale. Organiske løsningsmidler. Aceton. Alkoholer. Oppbevares adskilt fra næringsmidler. Verdi: 2 - 8 °C
--------------------	--

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
Hydrogenperoksidløsning ... %	CAS-nr.: 7722-84-1	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 1,4 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	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 tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. 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 materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,11 mm
Håndvernustyr	Beskrivelse: Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. 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 arbeidsklær/verneklær som er hensiktsmessig for arbeidsoperasjonen.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. 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.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Ikke kjent.
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Ingen opplysninger.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Tetthet	Verdi: 1,02 g/ml
Løslighet	Kommentarer: Lett løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende. Inneholder et oksiderende stoff.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testresultater tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Følsom for lys.
Hydrogenperoksid er et ustabil stoff og spaltes over tid under avgivelse av oksygen

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Lyseksposering og oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Brannfarlig/brennbart stoff. Syrer. Baser. Reduksjonsmidler. Metallsalter.
Organiske løsningsmidler. Aceton. Alkohol.

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

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksposeringsvei: Oral
Verdi: 427 -960 mg/kg
Art: Rotte
Kjønn: Hunn
Kommentarer: Gjelder 70% hydrogenperoksid.

Testet effekt: LD50
Eksposeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder 35% hydrogenperoksid.

Testet effekt: LC50
Eksposeringsvei: Innånding. (tåke)
Verdi: > 170 mg/m³

Art: Rotte
 Kommentarer: Gjelder 50% hydrogenperoksid.

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 øyeskade.
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 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 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 opplysninger.
I tilfelle hudkontakt	Væsken kan irritere huden.
I tilfelle innånding	I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Eventuell miljøskade vil skyldes akutt etsende effekt. Hydrogenperoksyd er et ustabil stoff. Når oksygenet er spaltet av, eller produktet er fortynnet med rikelige mengder vann, representerer det ikke lenger noen miljøfare.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet brytes fullstendig ned ved hydrolyse.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Log Pow: -1,5. (Litteraturverdi)
---------------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Vedlegg XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Unngå utslipp til miljøet.
-------------------------------	----------------------------

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: 160903 peroksider, f.eks. hydrogenperoksid Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7122 Sterkt reaktive stoffer
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	2984
IMDG	2984
ICAO/IATA	2984

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
ADR/RID/ADN	HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
ICAO/IATA	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Kommentarer	Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	5.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	01
Kommentarer	Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III
Kommentarer	Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
Kommentarer	Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

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

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

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	5.1
Fareetikett IMDG	5.1
Etiketter ICAO/IATA	5.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	50

IMDG Annen informasjon

EmS

F-H, S-Q

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-2015-06-02-588: Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver av 15.06.2015 med senere endringer.</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.</p>
Deklarasjonsnr.	655852

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).	<p>H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad(-er) fra leverandør(-er) av råvarene.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures</p> <p>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMO: International Maritime Organization</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</p>

	<p>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 CEC: the Coordinating European Council vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1, 2, 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	10
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/ Tore-Andre Øverby