

SIKKERHETSDATABLAD

MULTI SUPER 5 AEROSOL

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	21.10.2003
Revisjonsdato	09.01.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MULTI SUPER 5 AEROSOL
Artikkelnr.	N232001

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

Kjemikaliets bruksområde	Rengjøringsmiddel Smøremiddel Rustbeskyttelsesmiddel
--------------------------	--

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

Distributør

Firmanavn	Novatech International NV
Besøksadresse	Industrielaan 5B

Postadresse	Industrielaan 5B
Postnr.	2250
Poststed	OLEN
Land	BELGIUM
Telefon	00 32 14 85 97 37
E-post	info@novatio.be
Hjemmeside	http://www.novatio.be

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]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikallet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Kerosin (petroleum), hydrogenavsvovlet

Varselord Fare

Faresetninger H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger	H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.
Fysiokjemiske effekter	Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Andre farer	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kerosin (petroleum) , hydrogenavsvovlet	CAS-nr.: 64742-81-0 EC-nr.: 265-184-9 REACH reg. nr.: 01-2119462828-25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 50 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≤ 5 %	
Natrium petroleumsulfonat	CAS-nr.: 68608-26-4 EC-nr.: 271-781-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	≤ 4 %	
Destillater (petroleum) solventavvoksede tunge parafinske	CAS-nr.: 64742-65-0 EC-nr.: 265-169-7	Asp. tox 1; H304	≤ 2 %	
Drivgassblanding av:				
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280;	≤ 20 %	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	≤ 10 %	
Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:				

Alifatiske hydrokarboner	≥ 30 %
Aromatiske hydrokarboner	≥ 30 %
Anioniske overflateaktive stoffer	< 5 %
Bemerkning, komponent	CAS-nr.:64742-65-0 inneholder <3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.
Komponentkommentarer	For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. 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. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av kjemikaliyet i væskeform: Skyll munn med vann. Fremkall ikke brekninger. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege umiddelbart.

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	Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding. Hudkontakt: Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Svelging: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Hvis en ved oppkast får kjemikaliyet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

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.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.

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	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.
Annen informasjon	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 7, 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.
------------	---

Beskyttelsestiltak

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

	fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antenneskilder. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
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 i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Lagres som brannfarlig gass under trykk.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Kerosin (petroleum) , hydrogenavsvovlet	CAS-nr.: 64742-81-0	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Destillater (petroleum) solventavvoksede tunge parafinske	CAS-nr.: 64742-65-0	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³	

Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600 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).

DNEL / PNEC

Komponent	Propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg bw/d Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 888 mg/kg bw/d Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 500 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 319 mg/kg bw/d Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 89 mg/m³
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 552 mg/kg dw Eksponeringsvei: Vann Verdi: 140,9 mg/l Referanse: Intermittent releases. Eksponeringsvei: Matvarer Verdi: 160 mg/kg Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 140,9 mg/l Eksponeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg dw Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 552 mg/kg dw Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2251 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Eksplasjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon. 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 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: > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,35mm
Håndvernutstyr	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. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

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

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Bruk kombinasjonsfilter A/P2 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	Aerosol
Farge	Data mangler.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 0,7 -6,0 vol%
Damptrykk	Verdi: 1 hPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,80 Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 800 kg/m ³ Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 80,0 %
	Verdi: 587,2 g/l

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet	0,04. (BuAc = 1)
-----------------------	------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

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. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Data ikke tilgjengelig
----------------------------	------------------------

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 Eksponeringsvei: Oral Metode: ~ OECD 420 Verdi: > 5000 mg/kg bw Art: Rotte Kjønn: Hanndyr/Hunndyr Kommentarer: Gjelder CAS 64742-81-0.
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: ~ OECD 402 Varighet: 24 time(r) Verdi: > 2000 mg/kg bw Art: Kanin Kjønn: Hanndyr/Hunndyr Kommentarer: Gjelder CAS 64742-81-0.
	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Metode: ~ OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: > 5,28 mg/l Art: Rotte Kjønn: Hanndyr/Hunndyr Kommentarer: Gjelder CAS 64742-81-0.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: ~ OECD 401
Verdi: 5840 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: ~ OECD 402
Varighet: 24 time(r)
Verdi: 16400 mg/kg bw
Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Metode: ~ OECD 403
Varighet: 6 time(r)
Verdi: > 10000 ppm
Art: Rotte
Kjønn: Hanndyr/Hunndyr
Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: > 5000 mg/kg bw
Art: Rotte
Kjønn: Hanndyr/Hunndyr
Kommentarer: Gjelder CAS 64742-65-0.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Varighet: 24 time(r)
Verdi: > 5000 mg/kg bw
Art: Kanin
Kjønn: Hanndyr/Hunndyr
Kommentarer: Gjelder CAS 64742-65-0.

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke)
Metode: OECD 403
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 5,53 mg/l
Art: Rotte
Kjønn: Hanndyr/Hunndyr
Kommentarer: Gjelder CAS 64742-65-0.

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	Irriterer huden.
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.
Generelt	ETSENDE/IRRITERENDE FOR HUD OG ØYNE CAS 64742-81-0: Øyne, ikke irriterende, EPA OTS 798.4500, kanin, read-across, enkelt forsøk Hud, irriterende, 24 timer, kanin, read-across CAS 67-63-0: Øyne, irriterende, tilsvare OECD 405, kanin, eksperimentell verdi Hud, ikke irriterende, 4 timer, kanin, eksperimentell verdi CAS 68608-26-4: Øyne, irriterende kategori 2, litteratur studie Hud, irriterende kategori 2, litteratur studie CAS 64742-65-0: Øyne, ikke irriterende, tilsvare OECD 405, 1 sekund, kanin, eksperimentell verdi Hud, ikke irriterende, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi SENSIBILISERING AV HUD OG LUFTVEIER CAS 64742-81-0: Hud, ikke sensibiliserende, tilsvare OECD 406, marsvin hann, read-across CAS 67-63-0: Hud, ikke sensibiliserende, OECD 406, marsvin hann/hunn, eksperimentell verdi CAS 64742-65-0: Hud, ikke sensibiliserende, OECD 406, marsvin hann, eksperimentell verdi Hud, ikke sensibiliserende, observasjon av menneske, menneske hann/hunn, eksperimentell verdi SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET CAS 64742-81-0: Oral (magesekk), NOAEL, tilsvare OECD 408, 750 mg/kg bw/day, ingen effekt, 21 uker, Rotte hunn, read-across Dermal, NOAEL, tilsvare OECD 411, ≥ 495 mg/kg bw/day, ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5dager/uke), rotte hann/hunn, read-across Innånding (damp), NOAEC, tilsvare OECD 413, > 1000 mg/m³ luft, ingen effekt, 90 dager, rotte hunn, read-across Innånding, STOT SE 3, dødsighet/svimmelhet, litteratur studie CAS 67-63-0:

Oral, data mangler

Dermal, data mangler

Innånding (damp), NOAEC, OECD 451, 5000 ppm, Ingen effekt, 104 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte hann/hunn, eksperimentell verdi

Innånding (damp), dosenivå, tilsvarer OECD 403, 5000 ppm, sentralnervesystemet, døsigheit/ svimmelhet, 6 timer, rotte hann/hunn, eksperimentell verdi

CAS 64742-65-0:

Oral (magesekk), LOAEL, tilsvarer OECD 408, 125 mg/kg bw/day, generelt samlet effekt, 13 uker (5 dager/uke), rotte hann, read-across

Dermal, NOAEL, OECD 410, 1000 mg/kg bw/day, ingen negativ systemisk effekt, 28 uker (6 timer/dag, 3 dager/uke), rotte hann/hunn, eksperimentell verdi

Innånding (aerosol), NOEL, subakutt toksisitetstest, 220 mg/m³ luft, ingen effekt, 4 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte hann/hunn, eksperimentell verdi

Innånding (aerosol), NOAEL, subakutt toksisitetstest, > 980 mg/m³, ingen negativ systemisk effekt, 4 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte hann/hunn, eksperimentell verdi

MUTAGENE EGENSKAPER

In vitro

CAS 64742-81-0:

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, tilsvarer OECD 476, mus (lymphoma L5178Y celler), ingen effekt, read-across

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, tilsvarer OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, read-across

CAS 67-63-0:

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, tilsvarer OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, tilsvarer OECD 476, Kinesisk hamster eggstokk (CHO), ingen effekt, eksperimentell verdi

CAS 64742-65-0:

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, tilsvarer OECD 473, Kinesisk hamster eggstokk (CHO), ingen effekt, eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, tilsvarer OECD 476, mus (lymphoma L5178Y celler), ingen effekt, eksperimentell verdi

Negativ uten metabolsk aktivering, tilsvarer OECD 471, bakterie (S. typhimurium), eksperimentell verdi

In vivo

CAS 64742-81-0:

Positiv (Intraperitoneal), tilsvarer OECD 479, mus hann, read-across

Negativ (Intraperitoneal), tilsvarer OECD 479, mus hunn, read-across

CAS 67-63-0:

Negativ (Intraperitoneal), tilsvarer OECD 474, mus hann/hunn, eksperimentell verdi

CAS 64742-65-0:

Negativ (Intraperitoneal), OECD 474, mus hann/hunn, beinmarg, eksperimentell verdi

KREFTFREMKALLENDE EGENSKAPER

CAS 64742-81-0:

Dermal, tilsvarende OECD 451, 104 uker, mus hann, svulstdannelse, hud, read-across

CAS 67-63-0:

Innånding (damp), NOEL, OECD 451, 5000 ppm, 104 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte hann/hunn, ingen karsinogen effekt, eksperimentell verdi

CAS 64742-65-0:

Dermal, dosenivå, tilsvarende OECD 453, 100 mg/kg bw/day, 104 uker, mus hann, histopatologisk effekt, eksperimentell verdi

REPRODUKSJONSTOKSISITET

CAS 64742-81-0:

Utviklingsgiftighet (Oral /magesekk), NOAEL, OECD 414, 1000 mg/kg bw/day, 10 dager, rotte, ingen effekt, foster, read-across

Utviklingsgiftighet (Oral /magesekk), LOAEL, OECD 414, 1500 mg/kg bw/day, 10 dager, rotte, redusert fostervekt, foster, read-across

Maternell toksisitet (Oral /magesekk), NOAEL, OECD 414, 500 mg/kg bw/day, 10 dager, rotte, ingen effekt, read-across

Maternell toksisitet (Oral /magesekk), LOAEL, OECD 414, 1000 mg/kg bw/day 10 dager, rotte, maternell giftighet, read-across

Effekt på fruktbarhet (Oral /magesekk), NOAEL, tilsvarende OECD 415, ≥ 1500 mg/kg bw/day, 21 uker, rotte hunn, ingen effekt, read-across

Effekt på fruktbarhet (Oral /magesekk), NOAEL, tilsvarende OECD 415, ≥ 3000 mg/kg bw/day, 10 uker, rotte hann, ingen effekt, read-across

CAS 67-63-0:

Utviklingsgiftighet (Oral/magesekk), NOAEL, tilsvarende OECD 414, 400 mg/kg bw/day, 10 dager, rotte, ingen effekt, foster, eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Oral/magesekk), NOAEL, tilsvarende OECD 414, 400 mg/kg bw/day, 10 dager, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekt på fertilitet (oral, drikkevann), NOAEL, tilsvarende OECD 415, 853 mg/kg bw/day, rotte hann/hunn, ingen effekt, eksperimentell verdi

CAS 64742-65-0:

Utviklingsgiftighet (dermal), NOAEL, tilsvarende OECD 414, ≥ 2000 mg/kg bw/day, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Maternell giftighet (dermal), LOAEL, tilsvarende OECD 414, 125 mg/kg bw/day, rotte, irritasjon, hud, eksperimentell verdi

Effekt på fertilitet (Oral/magesekk), NOAEL, OECD 421, ≥ 1000 mg/kg bw/day, rotte hann/hunn, ingen effekt, eksperimentell verdi

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	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikallet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikallets tilstandsform. Aspirasjonsfare: Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Hvis en ved oppkast får kjemikallet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikallet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2 - 5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS 64742-81-0. Toksisitet typen: Akutt Verdi: 9640 - 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: ~ OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0. Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l
---------------------------	--

	Effektdose konsentrasjon: LL50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS 64742-65-0. Verdi: ≥ 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOELR Eksponeringstid: 14 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: (Long-term toxicity). Gjelder CAS 64742-65-0.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1 - 3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder CAS 64742-81-0. Verdi: 1800 mg/l Eksponeringstid: 7 dag(er) Art: Scenedesmus quadricauda Kommentarer: (Toxicity threshold) Gjelder CAS 67-63-0. Verdi: ≥ 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEL Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder CAS 64742-65-0.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: Gjelder CAS 64742-81-0. Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 24 time(r) Art: Daphnia magna Metode: ~ OECD 202 Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0. Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: ~ OECD 202 Kommentarer: Gjelder CAS 64742-65-0.

Økotoksisitet	Verdi: 0,48 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEL Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: ~ OECD 211 Kommentarer: (Long-term toxicity) Gjelder CAS 64742-81-0.
	Verdi: 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEL Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211 Kommentarer: (Long-term toxicity). Gjelder CAS 64742-65-0.
	Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 16 dag(er) Art: Daphnia magna Kommentarer: 2344 µmol/l (Long-term toxicity) Gjelder CAS 67-63-0.
	Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 53 % Metode: EU Method C.5 Kommentarer: (Oxygen consumption). Gjelder CAS 67-63-0. Testperiode: 5 dag(er) Verdi: 8 % Metode: OECD 301D Kommentarer: (GLP). Gjelder CAS 68608-26-4. Testperiode: 28 dag(er) Verdi: 2 - 4 % Metode: OECD 301 B Kommentarer: (GLP). Gjelder CAS 64742-65-0. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Kerosin (petroleum), hydrogenavsvovlet
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 58,6 % Metode: OECD 301F Testperiode: 28 d

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 70,79 Kommentarer: Gjelder CAS 68608-26-4. (QSAR)
-------------------------------	---

Bioakkumulering, kommentarer	Metode: BCFBAF v3.01 Kommentarer: 5147 l/kg; Fresh weight. Gjelder CAS 64742-65-0. (estimert verdi) Log Kow: 6,10. Gjelder CAS 64742-81-0. Log Kow: 0,05 @ 25 °C. Gjelder CAS 67-63-0. Log Kow: 22,12 @ 25 °C. Gjelder CAS 68608-26-4. Log Kow: 6,13. Gjelder CAS 67472-65-0. Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Inneholder komponenter som adsorberes i jord. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Fugacity ModelLevel III. Fraksjon luft: 22,4 %. Fraksjon sediment: 6.15 %. Fraksjon jord: 2,51 %. Fraksjon vann: 69 %. Beregnet verdi. Gjelder CAS 64742-81-0. Mackay Level III. Fraksjon luft: 39,93 %, fraksjon biota: 0,1 %, fraksjon sediment: 34,01 %, fraksjon jord: 22,09 %, fraksjon vann: 3,98 %. Beregnet verdi. Gjelder CAS 64742-65-0.
Adsorpsjonskoeffisient	Verdi: 0,185 - 0,541 Metode: SRC PCKOCWIN v2.0 Kommentarer: Log Koc Gjelder CAS 67-63-0. Verdi: 5,320 - 5,760 Metode: SRC PCKOCWIN v2.0 Kommentarer: Log Koc Gjelder CAS 64742-65-0. Verdi: 831977330 Kommentarer: Koc Gjelder CAS 68608-26-4. Litteratordata. Verdi: 8,92 Kommentarer: Log Koc Gjelder CAS 68608-26-4. Beregnet verdi.

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	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.
Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.

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-klorete motoroljer, giroljer og smøreoljer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	CAS 64742-65-0 omfattes av punkt 28 - 30, og bruken er underlagt begrensninger iht. 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. 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 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.
Deklarasjonsnr.	22479

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 kjemikaliyet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 27.10.2021.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons. IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam. 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 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). Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) NOEL: No Observed Effect Level er den høyeste testede dosen eller det høyeste testede eksponeringsnivået, hvor det i den eksponerte populasjonen ikke er observert en statistisk signifikant virkning sammenlignet med en passende kontrollgruppe. OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi

	miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1, 3-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	11
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse/SR