SIKKERHETSDATABLAD

Spot Marker Fluor / Spot Marker

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	23.07.2013
Revisjonsdato	06.06.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Spot Marker Fluor / Spot Marker
Artikkelnr.	52304, 52314, 52324, 52334, 52344, 52404, 52414

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

Produktgruppe	Aerosoler
Kjemikaliets bruksområde	Merkemaling oppmerking av borehull, kabel-grøfter, veioppmerking, merking av dyr, blinking av trær etc.
Relevant identifiserte bruksområder	SU1 Jordbruk, skogbruk, fiske SU2a Bergarbeid, (unntatt offshoreindustrien) SU19 Bygg-og anleggsarbeid SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC9 Belegg og Malinger, Fyllstoffer, Spatelmasser, Fortynnere PROC11 Ikke-industriell sprøyting ERC8D Utbredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Norden Olje Aps
Besøksadresse	Platinvej 21
Postnr.	6000
Poststed	Kolding
Land	Danmark

Telefon	96535353
Telefaks	96535354
E-post	info@nordenolje.dk
Hjemmeside	www.nordenolje.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftinformasjonen, døgnåpen telefon 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222,H229 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260 Ikke innånd aerosoler/tåke P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Produktet er ekstremt brannfarlig, og det kan allerede ved romtemperatur dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C9-10,	CAS-nr.: N.A.	Flam. Liq. 3; H226	12,5 < 20 %	

n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat	EC-nr.: 927-241-2 REACH reg. nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE 3; H336	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220	12,5 < 20 %
Butan (< 0,1% butadien)	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280	12,5 < 20 %
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EC-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	5 < 10 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	5 < 10 %
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336;	2,5 < 5,0 %

Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16. kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater, butylacetat og ethylacetat -

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden.
Innånding	Frisk luft og hvile. Ved langvarig halsirritasjon eller hoste: Kontakt lege. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Normalt er under 5 minuters skylling tilstrekkelig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

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

Akutte symptomer og virkninger	I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Forsinkede symptomer og virkninger	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som lett irritasjon, hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og i alvorlige tilfeller bevisstløshet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet: Tilkall straks lege/ambulanse. Vis dette Sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Helsefarlige gasser kan dannes ved brann: karbondioksid (CO_2) , karbonmonoksid (CO) , nitrogenoksider (NO_x) .

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Unngå innånding av røykgasser. Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Brannslokkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Aerosolbeholdere må ikke kastes i naturen. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Slukk alle antennelseskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventiler godt. Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Skal håndteres og oppbevares på en fullt forsvarlig måte slik at helseskader, brann, eksplosjon og andre ulykker unngås.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 900 mg/m3 8 timers grenseverdi: 500 ppm	Rettslig grunn: 2009
Butan (< 0,1% butadien)	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 800 mg/m³ 8 timers grenseverdi: 250 ppm	Rettslig grunn: 2007
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	8 timers grenseverdi: 150 ppm 8 timers grenseverdi: 550 mg/m3	Rettslig grunn: 2011
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5		
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 355 mg/m³	

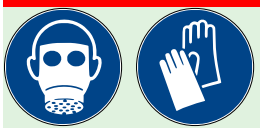
DNEL / PNEC

Komponent	Etylacetat
DNEL	**Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt **Verdi:** 734 mg/m3 **Referanse:** ECHA **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt **Verdi:** 4,5 mg/kg bw/d **Referanse:** ECHA **Gruppe:** Arbeidstaker **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt **Verdi:** 63 mg/kg bw/d **Referanse:** ECHA **Gruppe:** Arbeidstaker **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt **Verdi:** 734 mg/m3 **Referanse:** ECHA

	Gruppe: Konsument **Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 734 mg/m3 **Referanse:** ECHA **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 367 mg/m3 **Referanse:** ECHA **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt **Verdi:** 367 mg/kg **Referanse:** ECHA **Gruppe:** Arbeidstaker **Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 1468 mg/m3 **Referanse:** ECHA **Gruppe:** Arbeidstaker **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 734 mg/m3 **Referanse:** ECHA **Gruppe:** Arbeidstaker **Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt **Verdi:** 1468 mg/m3 **Referanse:** ECHA **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt **Verdi:** 37 mg/kg bw/d **Referanse:** ECHA
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Data mangler.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved vanlig bruk er ikke øyevern påkrevd.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Hvis hendene ikke tilsøles av produktet, kan arbeidet utføres uten hansker.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Ingen spesielle forholdsregler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Bruk åndedrettsvern med gassfilter type AX (EN 371) og partikkelfilter P2 (EN 143/EN 149) ved for dårlig ventilasjon.

Termisk fare

Termisk fare	Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Diverse farger
Lukt	Løsningsmiddel.
Luktgrense	Kommentarer: Data ikke registrert.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 1,5 - 10,9 Vol %
Damptrykk	Verdi: 8300 hPa
Damptetthet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Relativ tetthet	Verdi: 0,67
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data ikke registrert.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 365 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 632,9 g/l Verdi: 81,4 %

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Data ikke registrert.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Se avsnitt 10.4 og avsnitt 10.5.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer (f.eks. salpetersyre, peroksider og kromater). Unngå alkalier, sterke syrer og varme.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Helsefarlige gasser kan dannes ved brann: karbonmonoksid (CO) , karbondioksid (CO_2) , nitrogenoksider (NO_x) .

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Propan
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 20 mg/l
Komponent	Butan (< 0,1% butadien)
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LC50

	Eksponeringsvei: Innånding. **Verdi:** > 20 mg/l
Andre toksikologiske data	Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen dokumentasjon for akutt forgiftning
Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Inneholder organiske løsningsmidler som ved massiv eksponering kan påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse.
Hudkontakt	Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon.
Øyekontakt	Kontakt med øynene kan gi rennende øyne, rødhet, svie og ubehag.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje.
Allergi	Ingen dokumentasjon for åndedrett- eller hudsensibilisering.
Arvestoffskader	Ingen dokumentasjon for mutagenitet.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonsskader	Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.

Symptomer på eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen spesielle symptomer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Hydrokarboner, C9-10, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** 1 - 10 mg/l **Testvarighet:** 96h **Metode:** LC50
Komponent	Butan (< 0,1% butadien)
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** 24,11 mg/l **Testvarighet:** 96h **Art:** - **Metode:** LC50
Komponent	Hydrokarboner, C9-10, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** 1 - 10 mg/l

	Metode: EC50
Komponent	Hydrokarboner, C9-10, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 1 - 10 mg/l **Metode:** EC50
Komponent	Propan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 27,14 mg/l **Testvarighet:** 48h **Metode:** EC50
Komponent	Butan (< 0,1% butadien)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 14,22 mg/l **Testvarighet:** 48h **Art:** Daphnia Magna **Metode:** EC50
Økotoksisitet	Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.
Akvatisk, kommentarer	Ingen data tilgjengelig for produktet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	De fordampede oppløsningsmidlene forventes å nedbrytes fotokjemisk i atmosfæren.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer. Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av produktets lave vannløselighet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder flyktige stoffer som kan spres i atmosfæren.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Det herdede produkt forventes å ikke kunne skade miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Rester og søl må ikke helles i avløp. Avfall, spill og rester avhendes i overensstemmelse med kommunale ordninger. Det henvises også til Miljøverndepartementets "Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften)."
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske

EAL Emballasje	løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 150111 emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form. Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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	No

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen anbefaling angitt.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1
Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

ADN Annen informasjon

Særbestemmelser	Ingen anbefaling angitt.

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

Annen merkeinformasjon	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. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner. Kun til yrkesmessig bruk.
Lover og forskrifter	Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet. Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. Kommisjonsdirektiv 2013/10/EU av 19. mars 2013 endrer rådsdirektiv 75/324/EØF om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere. Formålet er å tilpasse direktivets bestemmelser om merking til Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.
Kommentarer	-

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Råd om særlig opplæring	Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være bekjent med dette Sikkerhetsdatablad.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 1, 2, 3, 8, 9, 16
Versjon	4
Utarbeidet av	MP