



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 14.01.2016

Revisjonsdato 29.02.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Colorspray TK

Artikkelnr. 1041500, 1041501, 1041502, 1041503, 1041504, 1041505, 1041506, 1041507, 1041508, 1041509, 1041510, 1041511, 1041512, 1041513, 1041514, 1041515, 1041516, 1041517, 1041520, 1041521, 1041522, 1041523, 1041524, 1041525, 1041526, 1041527, 1041528, 1041533, 1041544

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliet bruksområde Spesialspraymaling egnet for båtmotorer.

Kjemikaliet kan brukes av forbrukere Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Flak AS

Postadresse Postboks 9094 Sørlandsparken

Postnr. 4696

Poststed KRISTIANSAND S

Land Norge

Telefon +47 38024027

E-post ingvild@flak.no

Hjemmeside <http://www.flak.no>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (døgnet rundt)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Aerosol 1; H222

No 1272/2008 [CLP/GHS] H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

STOT SE3; H336

Stoffets/blandingens farlige egenskaper HELSE: Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

FYSISKE FARER: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

MILJØ: Ikke klassifisert. Unngå utslipp til miljøet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Aceton:24 - 25,5 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 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 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: 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.
 P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
 P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Supplerende etikett informasjon

2.3 Andre farer

PBT / vPvB

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Registreringsnummer: 01-2119472128-37	Press. Gas; H280 Flam gas 1; H220	35 - 37,5 %
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 Registreringsnummer: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	24 - 25,5 %
Hydrokarboner, C3-4 petroleumgass	CAS-nr.: 68476-40-4 EC-nr.: 270-681-9 Indeksnr.: 649-199-00-1 Registreringsnummer: 01-2119486557-22	Press. Gas; H280 Flam gas 1; H220	10,5 - 12 %
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H336	4,5 - 5 %

	Registreringsnummer: 01-2119485493-29		
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9 Registreringsnummer: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H332	3 - 3,5 %
2-butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332	2,5 - 3 %
Isobutylacetat	CAS-nr.: 110-19-0 EC-nr.: 203-745-1	Flam. Liq. 2; H225	2 - 2,5 %
Butanol	CAS-nr.: 71-36-3 EC-nr.: 200-751-6 Indeksnr.: 603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	2 - 2,5 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	1,5 - 2 %
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226	0,5 - 0,6 %
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4 Registreringsnummer: 01-2119892111-44	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Acute tox. 4; H332 STOT RE2; H373	0,5 - 0,6 %
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9 Indeksnr.: 601-043-00-3 Registreringsnummer: 01-2119472135-42	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 - 0,15 %
Bemerkning, komponent	Cas.nr. 68476-40-4; Anmerkning K: Klassifisering som kreftfremkallende eller mutagen er ikke nødvendig da stoffet inneholder < 0,1 % 1,3-butadien (EINECS nr. 203-450-8).		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle kontakt lege.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy. Vask huden med vann og såpe. Søk legehjelp ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann i noen minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes av og til. Fjern ev. kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Svelging	Lite sannsynlig eksponeringsvei, produktet er en aerosol.

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

Generelle symptomer og virkninger Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Karbondioksid (CO). Skum. Vanntåke. Pulver.

Uegnete brannslukningsmidler Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ekstremt brannfarlig aerosol.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

Annen informasjon Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Bruk verneutstyr i hht. avsnitt 8. Unngå kontakt med huden eller øynene. Unngå innånding av damp/tåke. Fjern alle tennkilder. Evakuer området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Absorberes med ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8.
Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Bruk verneutstyr i hht. avsnitt 8. Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C, dvs. elektrisk lys. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av gass/damp/aerosoler. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv når den er tom. Oppbevares adskilt fra mat, drikke og fôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 t.: 125 ppm (E)	
	EC-nr.: 200-662-2	8 t.: 295 mg/m3 (E)	

	Indeksnr.: 606-001-00-8 Registreringsnummer: 01-2119471330-49		
Hydrokarboner, C3-4 petroleumgass	CAS-nr.: 68476-40-4 EC-nr.: 270-681-9 Indeksnr.: 649-199-00-1 Registreringsnummer: 01-2119486557-22	8 t.: 100 ppm 8 t.: 500 mg/m3	
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1 Registreringsnummer: 01-2119485493-29	8 t.: 75 ppm 8 t.: 355 mg/m3	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9 Registreringsnummer: 01-2119488216-32	8 t.: 25 ppm (HE) 8 t.: 108 mg/m3 (HE)	
2-butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	8 t.: 10 ppm (HE) 8 t.: 50 mg/m3 (HE)	
Isobutylacetat	CAS-nr.: 110-19-0 EC-nr.: 203-745-1	8 t.: 75 ppm 8 t.: 355 mg/m3	
Butanol	CAS-nr.: 71-36-3 EC-nr.: 200-751-6 Indeksnr.: 603-004-00-6	8 t.: 25 ppm (HT) 8 t.: 75 mg/m3 (HT)	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	8 t.: 100 ppm 8 t.: 245 mg/m3	
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7	8 t.: 50 ppm (HE) 8 t.: 270 mg/m3 (HE)	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4 Registreringsnummer: 01-2119892111-44	8 t.: 5 ppm (HKE) 8 t.: 20 mg/m3 (HKE)	
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9 Indeksnr.: 601-043-00-3 Registreringsnummer: 01-2119472135-42	8 t.: 20 ppm (E) 8 t.: 100 mg/m3 (E)	

Biologiske grenser

Komponent	2-butoksyetanol
Biologiske grenser	EC-nr.: 203-905-0 CAS-nr.: 111-76-2 Verdi: 240mmol/mol Granskings parameter: Creatinin i urin. Kilde: UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Aceton
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)

	Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1210 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 2420 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 186 mg/kg bw/dag
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 1,06 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 30,4 mg/kg sed dw
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3,04 mg/kg sed dw
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 29,5 mg/kg dw
Annen informasjon om grenseverdier	Anm. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet Anm. H: Stoffer som kan tas oppgjennom huden. Anm. K: Stoffer som skal betraktes som kreftfremkallende. Anm.: T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Nøddusj og øyeskyllingsutstyr må finnes på arbeidsplassen. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Punktavsug kan være nødvendig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller eksponering over grenseverdier må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk maske med kombinasjonsfilter AX og partikkelfilter P2.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking.

Håndvern

Håndvern

Normalt ikke nødvendig.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk godkjente vernebriller med sidevern.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166: Øyevern - Spesifikasjoner

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær ved behov.

Termisk fare

Termisk fare

Aerosolbeholder kan eksplodere ved overoppheting.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak

Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask

tilsølte klær før de brukes på nytt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol.
Farge	Fra hvit til svart og metall.
Lukt	Løsemiddel
Kommentarer, Luktgrense	Ingen data tilgjengelig.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ingen data tilgjengelig.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: < 35 °C
Flammepunkt	Verdi: < -1 °C
Kommentarer,	Ingen data tilgjengelig.
Fordampningshastighet	
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig.
Kommentarer, Damptrykk	Ingen data tilgjengelig.
Kommentarer, Damptetthet	Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 0,742 kg/l
Løselighet i vann	Uløselig
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ingen data tilgjengelige.
Selvantennelighet	Verdi: > 250 °C
Kommentarer,	Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ingen data tilgjengelige.
Eksplorative egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Innhold av VOC	Verdi: 92,54 %
	Verdi: 687,08 g

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper

Ytterligere opplysninger er ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved normal og tiltenkt bruk.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskytt mot varme og direkte sollys.
-------------------------	--------------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke reduserende- eller oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke alkalier. Varmt materiale.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Ingen data tilgjengelig for produktet.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	n-butylacetat
LD50 oral	Verdi: > 6400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LC50 innånding	Verdi: 21,1 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h
Komponent	Xylen
LD50 oral	Verdi: 3523 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 4350 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LC50 innånding	Verdi: 26 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h
Komponent	2-butoksyetanol
LD50 oral	Verdi: 1,2 g/kg Forsøksdyreart: Mus
LD50 oral	Verdi: 0,32 g/kg Forsøksdyreart: Kanin
LD50 oral	Verdi: 1,2 g/kg Forsøksdyreart: Marsvin
LD50 oral	Verdi: 1,48 g/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 400 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LC50 innånding	Verdi: 700 mg/l Forsøksdyreart: Mus Varighet: 7 h
LC50 innånding	Verdi: 450 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 7 h
Annen toksikologisk informasjon om komponenten	Akutt Annet LD50 kanin: 280 mg/kg Akutt Annet LD50 mus: 1130 mg/kg Akutt Annet LD50 Rotte: 340 mg/kg
CMR effekter	Kreftfremkallende: Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Kan absorberes gjennom huden ved gjentatt eller langvarig kontakt.
Komponent	Butanol
LD50 oral	Verdi: 790 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 3400 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
LC50 innånding	Verdi: 8000 ppm Forsøksdyreart: Rotte

Komponent	Varighet: 4 h
LD50 oral	Propan-2-ol Verdi: 4710 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 12800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LC50 innånding	Verdi: 72,6 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
LD50 oral	Verdi: 8530 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Etylbenzen
LD50 oral	Verdi: 3500 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 15354 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
LC50 innånding	Verdi: 17,2 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Hudkontakt	Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan virke irriterende og fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi ubehag som magesmerter, kvalme, brekning og diare.
Hudkorrosjon / irritasjon, annen informasjon	Ingen data tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen data tilgjengelig.
Øyeirritasjon	Ingen data tilgjengelig.

Forsinket / Repeterende

Generell luftveiene eller huden sensibilisering	Ingen data tilgjengelig.
Kroniske effekter	Gjentatt/langvarig eksponering av løsemiddeldamp kan gi skader på lever, nyrer, hjerne og sentralnervesystem (løsemiddelskade).
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Ingen data tilgjengelig.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ingen data tilgjengelig.
Arvestoffskader	Ingen data tilgjengelig.
Fosterskadelige egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Reproduksjonsskader	Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Dimetyleter
-----------	-------------

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 755,549 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 4000 mg/l Testmetode: EC50 Art: Crustacea Varighet: 48 h
Komponent	Aceton
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 8800 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h
Persistens og nedbrytbarhet	Lett nedbrytbar.
Komponent	n-butylacetat
Persistens og nedbrytbarhet	Løslig i vann 1000-10000 mg/l
Bioakkumulering	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 2,3
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 15,3
Komponent	Xylen
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Løslighet i vann: 100-1000 mg/l Nedbrytbarhet: Ingen data tilgjengelig.
Bioakkumulering	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 3,12
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 25,9
Komponent	2-butoksyetanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1250 mg/l Testmetode: LC50 Art: Inland silverside Varighet: 96 h
Komponent	Etylbenzen
Persistens og nedbrytbarhet	Løslighet i vann: 1000-10000 mg/l Lett nedbrytbar.
Bioakkumulasjon evaluering	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 3,6
Komponent	1,2,4-trimetylbenzen
Persistens og nedbrytbarhet	Løslighet i vann: 0,1-100 mg/l. Lett nedbrytbar.
Bioakkumulering	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 3,55
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 243

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig.
-----------------------------	--------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelig.
---------------------------	--------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensning kategori	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).
-----------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Ingen.
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier. FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) Forordning (EU) 2015/830. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID

FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.
 FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.
 FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.
 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer.
 FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer
 Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen:
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Men de skal ikke oppfattes som garanti for produktegenskaper og er ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H336; ; H229;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske) Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Produsentens sikkerhetsdatablad datert 25.05.2015. Endrede punkt: 2.1, 2.2, 4.2, 11. Dato: 29.02.2016. Ansvarlig: a105782
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør /distributør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS , som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Flak AS

