

SIKKERHETSDATABLAD



Skrivespray 360°, hvit, gul, fluor orange



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	19.03.2013
Revisjonsdato	11.12.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Skrivespray 360°, hvit, gul, fluor orange
Artikkelnr.	00790, 00792, 11075

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

Kjemikaliets bruksområde	Merkespray.
--------------------------	-------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	PERVACO AS
Besøksadresse	Kjeller vest 2
Postadresse	Pb. 120
Postnr.	2027
Poststed	Kjeller
Land	Norway
Telefon	64 83 98 00
Telefaks	64 83 98 01
E-post	mail@pervaco.no
Hjemmeside	www.pervaco.no
Org. nr.	925703508
Kontaktperson	Elvar Antonsson (e-mail: elvar@pervaco)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22591300

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen

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

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

HELSEFARER: Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 FYSISKE FARER: Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 MILJØ: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Aceton

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P103 Les etiketten før bruk.
 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.
 P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
 P501 Innhold/beholder leveres i hht. regelverk fra lokale myndigheter.

Supplerende faresetninger på etikett

EUH 208 Inneholder 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen data tilgjengelig.
Andre farer	Ved utilstrekkelig ventilasjon kan eksplosive luftblandinger dannes.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	25 - 50 %	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	10 - 25 %	
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	10 - 25 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	10 - 25 %	
Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet tung (Benzen <0,1%)	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3 REACH reg. nr.: 01-2119474196-32-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	5 - 10 %	
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H336	2,5 - 5 %	
2- metoksy- 1- metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 REACH reg. nr.: 01-2110475791-29	Flam. Liq. 3; H226	1 - 2,5 %	
2-Butanonoksim	CAS-nr.: 96-29-7 EC-nr.: 202-496-6 Indeksnr.: 616-014-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119539477-28	Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	< 1 %	
Bemerkning, komponent	Petroleumsdestillatene inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EC-nr. 200-753-7). Klassifisering som kreftfremkallende er ikke nødvendig (Note P).			
Komponentkommentarer	For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se avsnitt 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle kontakt lege.
Innånding	Kontakt lege hvis ikke all ubehag gir seg.

Hudkontakt	Skyll/dusj huden med vann.
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, da produktet er i en sprayboks. Ved svelging skyll munnen grundig med vann og kontakt lege. Fremkall IKKE brekninger hvis ikke dette blir bestemt av lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet og svimmelhet.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	CO2, pulver eller vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum.
Uegnede slökkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Forpakninger nær flammer bør holdes avkjølt for å forhindre at beholdere under trykk skal sprekke. Kan danne eksplosive blandinger med luft.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Brannslökkingsmetoder	Standard prosedyre for kjemiske branner.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold uvedkommende borte/på trygg avstand fra faresonen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

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

Opprydding	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	Jfr. avsnitt 7, 8, 11, 12 og 13.
-------------------	----------------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning. Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen. Overhold emisjonsgrensen. Brukes bare i godt ventilerte lokaler. Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander. Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt. Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
Råd om generell yrkeshygiene	De generelle forholdsreglene for håndtering av kjemikalier skal følges.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres som brannfarlig gass under trykk. Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares kjølig og i godt ventillerte rom.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet	Ingen nedbryting ved normale lagrings- og bruksforhold.
--------------------	---

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
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 timers grenseverdi: 125 ppm	

		8 timers grenseverdi: 295 mg/m ³
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 734 mg/m ³ Grense kortidsverdi Verdi: 400 ppm Grense kortidsverdi Verdi: 1468 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E; S
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³
Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet tung (Benzen <0,1%)	CAS-nr.: 64742-48-9	8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 40 ppm
n-Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 timers grenseverdi: 355 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 75 ppm
2- metoksy- 1- metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	8 timers grenseverdi: 50 ppm (HE) 8 timers grenseverdi: 270 mg/m ³ (HE)

DNEL / PNEC

Komponent	n-Butylacetat
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 859,7 mg/m ³ Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 480 mg/m ³ Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 960 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 102,34 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 102,34 mg/m ³

PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 859,7 mg/m3
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 480 mg/m3
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0981 mg/kg
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,0903 mg/kg
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 3506 mg/l
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,18 mg/l
Komponent	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,981 mg/kg
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,018 mg/l
	2- metoksy- 1- metyletylacetat
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt Verdi: 153,5 mg/m3
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 275 mg/m3
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 1,67 mg/kg
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 54,8 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 33 mg/m3
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,29 mg/kg
	Eksponeringsvei: Luft Verdi: 0,29 mg/kg
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
PNEC	

Komponent	Verdi: 0,329 mg/kg
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0635 mg/l
DNEL	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,635 mg/l
	2-Butanonoksim
PNEC	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 3,33 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 9 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 2,5 mg/kg bw/day
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,3 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 2,0 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2,7 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 1,5 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,78 mg/kg bw/day
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,256 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og og testet i henhold til relevant
------------------------	--

CEN-standard. Verneutstyr 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. Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller.

Øyevernutstyr

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166:2001 Øyevern - Spesifikasjoner.

Håndvern

Egnede hansker

Nitrill.

For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet: butylgummi, 0,7mm.

Håndvernutstyr

Referanser til relevante standarder: NS-EN 374:2016 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

Håndbeskyttelse, kommentar

Anbefaling til hanskemateriale er gitt av produsent/leverandør. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra leverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller eksponering over grenseverdier, må det brukes åndedrettsvern.

Anbefalt åndedrettsvern

Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking.

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

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	Diverse farger i henhold til produktbetegnelse
Lukt	Karakteristisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke brukbar, da aerosol.
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C Kommentarer: Uten drivgass.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplsjonsgrense	Verdi: 1,5 - 13,0 Vol%
Damptrykk	Verdi: 3600 hPa (20°C)
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Dannelse av eksplosjonsfarlige damp- / luftblandinger er mulig.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Verdi: 88,9 % Kommentarer: Med drivgas.
------------------	--

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Antennelsestemperatur: 240°C Andel faste stoffer: 10,9 % Ytterlige opplysninger ikke kjent.
--------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke angitt.
-------------	--------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalt håndtering.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 5000 mg/kg
Art: rotte
Kommentarer: Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 3000 mg/kg
Art: kanin
Kommentarer: Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta

Komponent

Aceton

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent

2- metoksy- 1- metyletylacetat

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 8532 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LD50
	Eksponeringsvei: Dermal
	Verdi: > 5000 mg/kg
	Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LC50
	Eksponeringsvei: Innånding.
	Varighet: 4 h
	Verdi: 1105 mg/m3
Komponent	2-Butanonoksim
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LD50
	Eksponeringsvei: Oral
	Verdi: 2326 mg/kg
	Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LD50
	Eksponeringsvei: Dermal
	Verdi: 1000 mg/kg
	Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LC50
	Eksponeringsvei: Innånding.
	Varighet: 4 time(r)
	Verdi: 13,2 mg/l
	Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data. Inneholder stoff(er) som kan gi en allergisk reaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Aceton
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 5540 mg/l Art: Rainbow trout
Komponent	2- metoksy- 1- metyletylacetat
Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: LC50 96hr 161 mg/l
Komponent	2-Butanonoksim
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Oryzias latipes (Ricefish)
Komponent	2-Butanonoksim
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 11,8 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r)
Komponent	Aceton
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 8800 mg/l Art: Daphnia magna
Komponent	2- metoksy- 1- metyletylacetat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: EC50 48hr 408 mg/l
Komponent	2-Butanonoksim
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 201 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia magna Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 2,56 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Økotoksisitet	Produktet skal ikke klassifiseres som miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig for produktet.
Komponent	2-Butanonoksim
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	2-Butanonoksim
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: Lavt potensiale for bioakkumulering.
Bioakkumulering, kommentarer	Ingen data tilgjengelig for produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kapittel 11. Farlig avfall, Vedlegg I. Den europeiske avfallslisten (EAL).
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

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ingen IBC-kode for bulktransport i hht MARPOL 73/78 (Vedlegg II) og IBC-regelverket.
-----------------------	--

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/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Lover og forskrifter	FOR-2012-06-16-622: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). FOR 2008-05-30-516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FOR-2012-06-16-623: Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 om endring av europaparlaments- og
---	--

rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).
 FOR 2009-04-01-384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID.
 FOR 2006-06-29-786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.
 FOR 2003-01-11-41: 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.
 FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.
 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 opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
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. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Produsentens sikkerhetsdatablad datert 09.07.2014.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Revisjonsansvarlig	Ansvarlig: a105782.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	5
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS
NOBB-nr.	42904846, 42904820, 42904865