SIKKERHETSDATABLAD

Rødsprit

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	11.11.2013
Revisjonsdato	15.11.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Rødsprit
Synonymer	Farget denaturert etanol
Artikkelnr.	217236 (1L)
GTIN-nr.	7022363006607

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

Kjemikaliets bruksområde	Rengjøringsmiddel.
Relevant identifiserte bruksområder	SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Berner AS
Postadresse	Holmaveien 25
Postnr.	1339
Poststed	Vøyenenga
Land	Norge
Telefon	+47 67 17 49 00
Telefaks	+47 67 17 49 19
E-post	info@berner.no
Hjemmeside	www.berner.no
Org. nr.	NO 879845262

Kontaktperson	Tore Haga

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Helsefare : Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Fysiske/kjemiske risiko : Meget brannfarlig. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Miljøfarer : Ikke klassifiser. Unngå utslipp til miljøet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Aceton 1 < 5 %, Butanon 5 < 10 %, 2-Propanol 10 < 15 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet 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. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. 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. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak
Følbar merking	Ja

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen data tilgjengelig.

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 SE 3; H336	1 < 5 %	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5 < 10 %	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10 < 15 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225	50 -75 %	
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	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
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	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll munnen. Gi 1-2 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding : Kan forårsake hodepine, døsighet, svimmelhet og kvalme. Hudkontakt : Kan forårsake tørr hud. Øyekontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og smerte. Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO2), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig væske og damp. Damper er tyngre enn luft, og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO) kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

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. Brannrester og kontaminert slukkevann må avhendes i hht lokalt regelverk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht avsnitt 8. Fare for glatt underlag ved sølt produkt. Fjern tennkilder. RØYKING FORBUDT. Damp kan akkumuleres i lavtliggende hulrom og i lukkede rom og kan medføre kvelningsfare.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering.
Opprydding	Absorberes med ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur.
Annen informasjon	Rengjør skitne overflater med rikelige mengder vann og såpe.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk verneutstyr i hht. avsnitt 8. Håndter i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell /

	ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk forbindelse ved å sørge for kontakt og jorde alt utstyr. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventillert lager i lukkede beholdere. Beskytt mot varme og direkte sollys. Oppbevares bare i originalbeholder. Må ikke blandes med andre produkter.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Må ikke lagres i stålbeholder, unntatt rustfritt stål.
Råd angående samlagring	Oksiderende stoffer.
Lagringstemperatur	Verdi: < 35 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 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/m3	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 220 mg/m3	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m3	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m3	

DNEL / PNEC

Komponent	Aceton
DNEL	**Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 186 mg/kg **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)

	Verdi: 2420 mg/m³ **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 1210 mg/m³ **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 1161 mg/kg **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 600 mg/kg **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 62 mg/kg **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 200 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk) **Verdi:** 62 mg/kg
PNEC	**Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 106 mg/l **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 1,06 mg/l **Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann **Verdi:** 30,4 mg/kg **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 3,04 mg/kg **Eksponeringsvei:** Vann **Verdi:** 21 mg/l **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 100 mg/l **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 29,5 mg/kg
Komponent	Butanon
DNEL	**Gruppe:** Konsument **Verdi:** 412 mg/kg **Referanse:** Dermal, langtid **Gruppe:** Konsument **Verdi:** 106 mg/m³ **Referanse:** Innånding, langtid **Gruppe:** Konsument

	Verdi: 31 mg/kg **Referanse:** Oral, langtid **Gruppe:** Profesjonell **Verdi:** 1161 mg/kg **Referanse:** Dermal, langtid **Gruppe:** Profesjonell **Verdi:** 600 mg/m³ **Referanse:** Innånding, langtid
PNEC	**Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 55,8 mg/l **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 55,8 mg/l **Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann **Verdi:** 284,74 mg/kg **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 287,7 mg/kg **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 22,5 mg/kg **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 709 mg/l **Eksponeringsvei:** Vann **Verdi:** 55,8 mg/l **Referanse:** Periodevis.
Komponent	2-Propanol
DNEL	**Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 888 mg/kg **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 500 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 319 mg/kg **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 89 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk) **Verdi:** 26 mg/kg
PNEC	**Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 140,9 mg/l

	Eksponeringsvei: Saltvann **Verdi:** 140,9 mg/l **Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann **Verdi:** 552 mg/kg **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 552 mg/kg **Eksponeringsvei:** Vann **Verdi:** 140,9 mg/l **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 2251 mg/l **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 28 mg/kg **Eksponeringsvei:** Matvarer **Verdi:** 160 mg/kg
Komponent	Etanol
DNEL	**Gruppe:** Arbeidstaker **Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt **Verdi:** 1900 mg/m3 **Gruppe:** Arbeidstaker **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 950 mg/m3 **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt **Verdi:** 950 mg/m3 **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt **Verdi:** 114 mg/m3 **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt **Verdi:** 950 mg/m3 **Gruppe:** Arbeidstaker **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt **Verdi:** 343 mg/m3 **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt **Verdi:** 87 mg/m3 **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt **Verdi:** 206 mg/kg bw/d
PNEC	**Eksponeringsvei:** Matvarer **Verdi:** 0,72 mg/kg feed **Referanse:** dyrefôr

	Eksponeringsvei: Ferskvann **Verdi:** 0,96 mg/l **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 0,79 mg/l **Eksponeringsvei:** Vann **Verdi:** 2,75 mg/l **Referanse:** vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 580 mg/l **Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann **Verdi:** 3,6 mg/kg dry weight **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 0,63 mg/kg dry weight **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 2,9 mg/kg dry weight

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventillasjon. 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.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk egnede vernebriller med sidebeskyttelse, ved fare for direkte kontakt.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS EN 166

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Ved hyppig eller langvarig/større eksponering bruk egnede hansker.
Egnede materialer	Nitrilgummi, NBR
Gjennomtrengningstid	Verdi: < 30 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,5 mm
Håndvernsutstyr	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	Normalt ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller eksponering over grenseverdier må det brukes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2. Referanser til relevante standarder: NS-EN 143:2000+A1 2006: Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	Skal ikke slippes ut til luft, jord eller vann.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Rosa.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < -20 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 78 °C
Flammepunkt	Verdi: 12 °C
Fordampningshastighet	Verdi: < 1 Test referanse: (n-butylacetate = 1)
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Nedre eksplosjonsgrense i luft (%): 2 (Propan-2-ol)
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Øvre eksplosjonsgrense i luft (%): 19 Etanol
Damptrykk	Verdi: > 2300 Pa
Damptetthet	Verdi: > 1 Test referanse: Luft = 1
Relativ tetthet	Verdi: 0,8 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 425 °C
Viskositet	Kommentarer: Produktet inneholder < 10% stoffer med risiko for aspirasjon.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivitetsfarer under normale forholdsbruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

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: > 2000 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Estimert erdi
Komponent	Aceton
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Innånding.

	Verdi: 50100 mg/m³ **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** NOAEL **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 273 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 15688 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 5800 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** NOAEL **Eksponeringsvei:** Innånding. **Verdi:** 26500 mg/m³ **Forsøksdyreart:** Rotte **Test referanse:** OECD 414
Komponent	2-Propanol
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 4396 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** 12800 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Verdi:** 46600 mg/m³ **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** NOAEL **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 407 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	Etanol
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 10470 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Test referanse:** OECD 401 (Acute Oral Toxicity) **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal

	Verdi: > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin **Test referanse:** OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Varighet:** 4h **Verdi:** 117-125 mg/l **Forsøksdyreart:** Rotte **Test referanse:** OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 10 mg/l Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 5 mg/l Dose: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Dose: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake CNS depression (påvirkning av sentralnervesystemet), noe som igjen kan føre til svimmelhet, ørhet, hodepine, kvalme og manglende koordinering. Fortsatt innånding kan føre til tap av bevissthet og død.
Arvestoffskader	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonsskader	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10796 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Kommentarer: Beregnet
Komponent	Butanon
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** 1690 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Eksponeringstid:** 96 time(r) **Art:** Lepomis macrochirus
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** 13000 mg/l **Testvarighet:** 96h **Art:** Oncorhynchus mykiss **Metode:** LC50 **Test referanse:** OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Komponent	Butanon
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** 1972 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Eksponeringstid:** 72 time(r) **Art:** Pseudokirchneriella subcapitata **Metode:** OECD 201
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** 12900 mg/l **Testvarighet:** 48h **Art:** Selenastrum capricornutum **Metode:** EC50 **Test referanse:** OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) **Kommentarer:** Verdi: 275 mg/l Testmetode: EC50 Alge, art: Chlorella vulgaris Varighet: 72h Test referanse: OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 3067 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia

Komponent	Butanon
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 308 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magna **Metode:** OECD 202
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 12340 mg/l **Testvarighet:** 48h **Art:** Daphnia magna **Metode:** LC50
Akvatisk, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Butanon
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** 98 % **Metode:** OECD 301 D **Testperiode:** 28 dag(er)
Komponent	Butanon
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	**Verdi:** > 70 %
Komponent	Butanon
BOD5/COD ratio	**Verdi:** > 50 %
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Hvis produktet kommer ned i grunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), ifølge REACH-forskriften, Annex III.
Komponent	Etanol
PBT vurderingsresultat	Ikke noe PBT-stoff
vPvB vurderingsresultat	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
Komponent	Etanol
vPvB vurderingsresultat	Ikke noe vPvB-stoff

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Komponent	Etanol
AOX, absorberbare organiske halogener	**Verdi:** 0 % **Kommentarer:** Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070704 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
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	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ALCOHOLS, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ALKOHOLER, N.O.S.
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

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

Produktnavn	ALCOHOLS, N.O.S.
Forurensningskategori	Ingen IBC-kode for bulktransport i hht MARPOL 73/78 (Vedlegg II) og IBC-regelverket.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3
Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.

ADR/RID Annen informasjon

ADR Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	2
Farenr.	33
Andre relevante opplysninger ADR/RID	33

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-D

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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 deklarering 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 enringer. Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database
Deklarasjonsnr.	2203

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
YL-gruppe	3
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra produsent datert 26.10.2015.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endrede punkt: Alle. Dato: 30.06.2017. Ansvarlig: a101594.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør /omsetter. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Bilfinger Industrial Services Norway AS er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	4
NOBB-nr.	26860528, 26860536