

SIKKERHETS DATABLAD

CS Voss Brands AS

**CARSYSTEM 2K Clear VOC
SpeedPlus**

CS Voss Brands AS

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	08.03.2018
Revisjonsdato	01.05.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	CARSYSTEM 2K Clear VOC SpeedPlus
Artikkelnr.	151899, 152563

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

Kjemikaliets bruksområde	Beleggstoff.
Bruk det frarådes mot	Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.
Kjemikaliets bruk av forbrukere	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn	Vosschemie GmbH
Postadresse	Esinger Steinweg 50
Postnr.	D-25436
Poststed	Ueterse
Land	Deutschland
Telefon	+49 (0)4122 717 0
Telefaks	+49 (0)4122 717158
E-post	info@vosschemie.de

Distributør

Firmanavn	Csvoss Brands AS
Postadresse	Alnabruveien 9G

Postnr.	0668
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	+47 22655440
Telefaks	+47 22655441
E-post	odd@csvoss.no
Hjemmeside	www.csvoss.no
Kontaktperson	Odd Borgen

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet
	Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet
	Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp
Identifikasjon, kommentarer	Døgnåpne tjenester

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H336
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

N-butylacetat 10 -25 %, Etyl-etoksy-propionat 5 -15 %, 4-metylpentan-2-on 1 -7,5 %, 2-metoksy-1-metyletylacetat 0,1 -1 %, Heptan-2-on 0,1 -1 %, Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidylsebacat 0,1 -1 %, Pentaerythritol tetrakis

	(3-merkaptopropionat) 0,1 -0,5 %, Dibutylbis (dodecyltio) stannan 0,1 -0,3 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen andre farer er kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
N-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119485493-29-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	10 -25 %	
Etyl-etoksy-propionat	CAS-nr.: 763-69-9 EC-nr.: 212-112-9 REACH reg. nr.: 01-2119463267-34-xxxx	Flam. Liq. 3; H226;	5 -15 %	
4-metylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1 EC-nr.: 203-550-1 Indeksnr.: 606-004-00-4 REACH reg. nr.: 01-2119473980-30-xxxx	Flam. Liq. 2; H225; Acute Tox. 4; H332; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335;	1 -7,5 %	
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119475791-29-xxxx	Flam. Liq. 3; H226;	0,1 -1 %	
Heptan-2-on	CAS-nr.: 110-43-0 EC-nr.: 203-767-1 Indeksnr.: 606-024-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119902391-49-xxxx	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H302, H332; STOT SE 3; H336;	0,1 -1 %	
Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidylsebacat	CAS-nr.: 1065336-91-5 EC-nr.: 915-687-0 REACH reg. nr.: 01-2119491304-40-xxxx	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 -1 %	
Pentaerythritol tetrakis	CAS-nr.: 7575-23-7	Acute Tox. 4; H302	0,1 -0,5 %	

(3-merkaptopropionat)	EC-nr.: 231-472-8	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10	
Dibutylbis (dodecyltio) stannan	CAS-nr.: 1185-81-5 EC-nr.: 214-688-7 REACH reg. nr.: 01-2119841260-50-xxxx	Acute Tox. 3; H311; Muta. 2; H341; Repr. 1B; H360; STOT RE 1; H372; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317;	0,1 -0,3 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke. Eksponerte personer fjernes fra fareområdet og legges ned. Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettstillstand. Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp. Ved bevisstløshet legges og transporteres personen i stabilt sideleie.
Hudkontakt	Vask straks med vann og såpe, skyll godt etterpå. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
Øyekontakt	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
Svelging	Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO2, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
------------------------	---

Uegnede slokkingsmidler Vann i samlet stråle. Vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger. Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser. Kullmonoksyd og kuldioksyd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. Bær hel beskyttelsesdrakt.
Annen informasjon	Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle. Hvis mulig, fjern straks uskadde beholdere fra fareområdet. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp. Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes iht myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå berøring med øyne og hud. Bruk av åpen ild forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold ubeskyttede personer borte.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Nødprosedyrer	Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol. Ta på beskyttelsesdrakt.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f eks være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Hold beholderne tett tillukket. Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft). Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen. Unngå berøring med øyne og hud. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Dampene av produktet er tyngre enn luft og kan legge seg i større konsentrasjoner på gulvet, i gruver, kanaler og kjellere. Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Gjør tiltak mot elektrostatiske oppladning. Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.
Ytterligere informasjon	Bruk av åpen ild forbudt - Røyking forbudt!
Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere. Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning. Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fó. Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Må bare oppbevares i originalbeholdere. Overhold vann-rettslige bestemmelser. Lagres på et kjølig sted.
Råd angående samlagring	Overhold avsnitt 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Beleggstoff.
------------------------	--------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
N-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 timers grenseverdi: 355 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 75 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017
4-metylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1	8 timers grenseverdi: 83 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 20 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E Grenseverdier, bokstav	Norm år: 2017

		<p>Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet Kommentarer: Norm år 2012 8 timers grenseverdi: 208 mg/m³ 8 timers grenseverdi: 50 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet</p>	
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	<p>8 timers grenseverdi: 270 mg/m³ 8 timers grenseverdi: 50 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet</p>	Norm år: 2017
Heptan-2-on	CAS-nr.: 110-43-0	<p>8 timers grenseverdi: 115 mg/m³ 8 timers grenseverdi: 25 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet</p>	Norm år: 2017

Annen informasjon om grenseverdier

Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

DNEL / PNEC

Komponent

N-butylacetat

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 3,4 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 3,4 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 7 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 102,34 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 480 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 859,7 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 960 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 859,7 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 960 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 102,34 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 480 mg/m³

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,18 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,018 mg/l

Komponent

Eksponeeringsvei: Vann**Verdi:** 0,36 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,981 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,0981 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 35,6 mg/l**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,0903 mg/kg

DNEL

Etyl-etoksy-propionat

Gruppe: Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 1,2 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 24,2 mg/kg**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 102 mg/kg**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)**Verdi:** 102 mg/cm²**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 72,6 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 610 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 72,6 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 610 mg/m³

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 0,0609 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,00609 mg/l**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 0,609 mg/l

	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,419 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0419 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 50 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,048 mg/kg</p>
Komponent	4-metylpentan-2-on
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 4,2 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 4,2 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 11,8 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 14,7 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 83 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 155,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 208 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 155,2 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,6 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,06 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 1,5 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 8,27 mg/kg</p>

Komponent	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,83 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 27,5 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,29 mg/kg</p>
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1,67 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 54,8 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 153,5 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 33 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 275 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,635 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0635 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 6,35 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,29 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,329 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,29 mg/kg</p>
Komponent	Heptan-2-on
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 54,27 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 394,25 mg/m³</p>

	<p>Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 1516 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0982 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00982 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,982 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 1,89 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,189 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 12,5 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,321 mg/kg</p>
Komponent	Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptopropionat)
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 3,4 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2,39 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 40,13 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 40,13 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,00003 ml/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0000034 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,00034 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,00102 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,000102 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2,39 mg/l</p>

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 0,000184 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôr. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Fjern omgående forurensede, gjennomvåte klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Unngå berøring med øyne og hud. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for tilgang til øyeskyllestyr og nøddusj ved arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.

Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker

Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Egnede materialer

Butylkautsjuk. Nitrilkautsjuk. Hansker av PVA.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,7 mm

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Hudvern

Egnede verneklær

Arbeidsbeskyttelsesdrakt.

Hudbeskyttelse, kommentar

Kroppdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Vær oppmerksom på overholdelse av arbeidsplass-grenseverdiene og/eller andre grenseverdier.
Anbefalt utstyrstype	VED BRUK AV ISOCYONATHOLDIGE VESKER/PRODUKTER , SÅ ER DET PÅKREVET MED FRISKLUFTHMASKE- HEL/HALV MASKE m/belte komplett.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Halv-eller helmaske Filterapparater, type: A/P2

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
-----------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Karakteristisk
pH	Kommentarer: Ikke bestemt
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Flammepunkt	Verdi: 25 °C
Antennelighet	Antennelsestemperatur: Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,2 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 15,0 vol%
Damptetthet	Kommentarer: 10,7 hPa Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke- henholdsvis lite blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt Type: Dynamisk Kommentarer: Ikke bestemt Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Reaksjoner med alkalier, aminer og sterke syrer. Reaksjoner med oksydasjonsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå åpne flammer, gnister, andre antennelseskilder og solpåvirkning.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Kullmonoksyd og kulldioksyd.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	N-butylacetat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 423 Verdi: 10760 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Type toksisitet: Akutt

	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Metode: OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: > 21 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Metode: OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: 23,4 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Etyl-etoksy-propionat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 4309 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: 4080 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	4-metylpentan-2-on
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2080 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 16000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 10 -20 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral

	<p>Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 35,7 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 6 time(r) Verdi: 4345 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Heptan-2-on
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1600 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 10206 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Metode: OECD 403, EU Method B.2, Varighet: 4 time(r) Verdi: > 16,7 mg/l</p>
Komponent	Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptopropionat)
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1000 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

Komponent	Dibutylbis (dodecyltio) stannan
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 3363 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 1000 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Innånding	Har narkotiserende virkning.
Hudkontakt	Ved hudkontakt er sensibilisering mulig.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	N-butylacetat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 18 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Storhodet ørekyte (Pimephales promelas) Metode: OECD 203</p> <p>Verdi: 64 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Sebrafisk (danio rerio)</p>
Komponent	Etyl-etoksy-propionat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 45,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)</p>

Komponent	Art: Storhodet ørekyte (<i>Pimephales promelas</i>) Metode: OECD 203, EU Method C.1
Akvatisk toksisitet, fisk	4-metylpentan-2-on Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 168 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 33 dag(er) Art: Storhodet ørekyte (<i>Pimephales promelas</i>) Verdi: > 179 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Sebrafisk (<i>danio rerio</i>) Verdi: > 505 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Storhodet ørekyte (<i>Pimephales promelas</i>)
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 134 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Metode: OECD 203 Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Medaka (<i>Oryzias latipes</i>) Metode: OECD 203 Verdi: 47,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 14 dag(er) Art: Medaka (<i>Oryzias latipes</i>) Metode: OECD 204
Komponent	Heptan-2-on
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 131 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Storhodet ørekyte (<i>Pimephales promelas</i>) Metode: EPA OPP 72-1
Komponent	Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,97 mg/l Eksponeeringstid: 96 time(r) Metode: OECD 203
Komponent	Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptopropionat)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,034 mg/l

Komponent	Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeingstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (Oncorhynchus mykiss) Metode: OECD 203
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 674,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeingstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Verdi: 200 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Grønn alge (Desmodesmus subspicatus)
Komponent	Etyl-etoksy-propionat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 114,86 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeingstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (Pseudokirchneriella subcapitata) Metode: OECD 201, EEC/Annex V C.3
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeingstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (Pseudokirchneriella subcapitata) Metode: OECD 201
Komponent	Heptan-2-on
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 98,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeingstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (Pseudokirchneriella subcapitata) Metode: OECD 201 Test referanse: Statisk
Komponent	Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1,68 mg/l Eksponeingstid: 72 time(r) Metode: OECD 201
Komponent	Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptopropionat)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 0,65 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Grønn alge (Desmodesmus subspicatus)
Komponent	Dibutylbis (dodecyltio) stannan
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: ≥ 1,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeingstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus

Komponent	N-butylacetat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 44 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Etyl-etoksy-propionat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 785 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202, EU Method C.2
Komponent	4-metylpentan-2-on
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 7,8 -38 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Verdi: > 200 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Verdi: 78 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: 67/548/EWG Apendix V, C.2. Verdi: ≥ 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	Heptan-2-on
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 90,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 20 mg/l Eksponeeringstid: 24 time(r) Art: Daphnia Metode: OECD 202
Komponent	Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptopropionat)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 0,35 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Dibutylbis (dodecyltio) stannan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,11 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	N-butylacetat
Giftighet for bakterier	Verdi: 356 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 40 time(r) Art: Tetrahymena
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Effekt på kloakkrensing	Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 30 minutt(er) Metode: OECD 209 Test referanse: Aktivert slam
Akvatisk, kommentarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	N-butylacetat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 83 % Metode: OECD 301D Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Etyl-etoksy-propionat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 100 % Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 83 % Metode: OECD 301F Kommentarer: BSB Aktivert slam Verdi: 100 % Metode: OECD 302 B Kommentarer: Biologisk nedbrytning
Komponent	Heptan-2-on
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 69 %

	Metode: OECD 310 Kommentarer: Aerobic Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptopropionat)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 26 % Metode: OECD 301 B Kommentarer: Aerobic Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Dibutylbis (dodecyltio) stannan
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 0 % Metode: OECD 301F Kommentarer: Aerobic Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	N-butylacetat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 2,3 Metode: OECD 117 Kommentarer: log Pow
Komponent	Etyl-etoksy-propionat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3,05 Verdi: 1,35 Kommentarer: log Pow
Komponent	4-metylpentan-2-on
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1,38 Kommentarer: log Pow Verdi: 1,31 Kommentarer: log Kow
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 0,56 Kommentarer: log Pow
Komponent	Heptan-2-on
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 2,26 Kommentarer: Kow
Komponent	Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptopropionat)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 23,7 Verdi: 3,03 Kommentarer: log Pow

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke- henholdsvis lite blandbart i vann.
Komponent	N-butylacetat

Adsorpsjonskoeffisient **Verdi:** 1,52
Kommentarer: log Koc

Verdi: 32,78
Kommentarer: Koc

Komponent Etyl-etoksy-propionat

Adsorpsjonskoeffisient **Verdi:** 1,52
Kommentarer: log Koc

Verdi: 32,78
Kommentarer: Koc

Komponent 2-metoksy-1-metyletylacetat

Adsorpsjonskoeffisient **Verdi:** 1,7
Kommentarer: Koc

Komponent Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptopropionat)

Adsorpsjonskoeffisient **Verdi:** 2,54
Kommentarer: log Koc

Verdi: 347
Kommentarer: Koc

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Miljøopplysninger, konklusjon Skadelig for vannorganismer.
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakk.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Nasjonal avfallsgruppe Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

Annen informasjon Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk. Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	PAINT
ADR/RID/ADN	MALING
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se avsnitt 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11. Advarsel: Brannfarlige væsker
--------------------------	---

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	PAINT
-------------	-------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3
Andre relevante opplysninger	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner (www.DSB.no).

ADR/RID Annen informasjon

ADR Andre relevante opplysninger	Unntatte mengder (EQ) Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	5L
Transport kategori	3
Farenr.	30
Andre relevante opplysninger ADR/RID	30

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-E
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vurderte restriksjoner	Overhold ansettelsesbegrensninger for unge mennesker. Overhold ansettelsesbegrensninger for potensielle mødre og de som ammer.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Regelverkoversikt 2019: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). 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). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018. Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018. Prioritetsliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.
Deklarasjonsnr.	623487

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Ytterligere regulatorisk informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader
H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

5