

SIKKERHETS DATBLAD

CS Voss Brands AS

CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

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 02.03.2018

Revisjonsdato 02.03.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

Artikkelnr. 126025, A26.025

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

Kjemikaliets bruksområde Klarlakk.

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

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@csvgoss.no
Hjemmeside	www.csvoss.no
Kontaktperson	Odd Borgen

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	<p>Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen</p> <p>Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet</p> <p>Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet</p> <p>Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp</p>
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]	<p>Aerosol 1; H222,H229</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>STOT SE 3; H336</p> <p>Aquatic Chronic 3; H412</p>
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Aceton 25 -50 %, Butan (som inneholder $\geq 0,1\%$ butadien (203-450-8)) 10 -25 %, Propan 10 -25 %, Hydrokarboner C9 aromater 2,5 -10 %, 2-metoksy-1-metyletylacetat 2,5 -10 %, Isobutan 2,5 -10 %, Xylen (isomeri) 2,5 -10 %, N-butylacetat 2,5 -10 %, Etylbenzen 1 -2,5 %
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. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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 / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260 Ikke innånd aerosoler P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.

Supplerende faresetninger på etikett

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

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
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	25 -50 %
Butan (som inneholder ≥ 0, 1% butadien (203-450-8))	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-01-8 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; H280;	10 -25 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280	10 -25 %
Hydrokarboner C9 aromater	CAS-nr.: 64742-95-6, 128601-23-0 EC-nr.: 918-668-5 REACH reg. nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226; Asp. Tox. 1; H304; STOT SE 3; H335,H336; Aquatic Chronic 2; H411;	2,5 -10 %
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;	2,5 -10 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; H280;	2,5 -10 %
Xylen (isomeri)	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312,H332	2,5 -10 %

	Indeksnr.: 601-022-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Skin Irrit. 2; H315	
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	2,5 -10 %
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4 REACH reg. nr.: 01-2119489370-35-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332	1 -2,5 %
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. Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp. Eksponerte personer fjernes fra fareområdet og legges ned. Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand. Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved bevisstløshet legges og transporteres personen i stabilt sideleie.
Hudkontakt	Vask straks med vann og såpe, skylld godt etterpå. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Drick rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

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. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet 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 slukningsmidler	CO ₂ , sand, slukningspulver. Bruk ikke vann!
Uegnede slukningsmidler	Vann i samlet stråle. Vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Kullmonoksyd og kulldioksyd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Annen informasjon	Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser. Hvis mulig, fjern straks uskadde beholdere fra fareområdet. Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle. 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. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
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	Unngå utslipp til miljøet. 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	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	Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen. Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft). Unngå berøring med øyne og hud. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander. Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
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. Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderne tett tillukket. Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Forhold som skal unngås	Holdes adskilt fra næringsmidler.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.
Krav til lagerrom og beholdere	Lagres på et kjølig sted. Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Klarlakk.
------------------------	-----------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 t. normverdi: 295 mg/m ³ 8 t. normverdi: 125 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017

Butan (som inneholder ≥ 0 , 1% butadien (203-450-8))	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. normverdi: 600 mg/m ³ 8 t. normverdi: 250 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. normverdi: 900 mg/m ³ 8 t. normverdi: 500 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	8 t. normverdi: 270 mg/m ³ 8 t. normverdi: 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	Norm år: 2017
Xylen (isomeri)	CAS-nr.: 1330-20-7	8 t. normverdi: 108 mg/m ³ 8 t. normverdi: 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	Norm år: 2017
N-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 t. normverdi: 355 mg/m ³ 8 t. normverdi: 75 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 t. normverdi: 20 mg/m ³ 8 t. normverdi: 5 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H K E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2000

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

Aceton

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 62 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 62 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 186 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 2420 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 200 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 1210 mg/m³

PNEC

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 100 mg/l

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 10,6 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 1,06 mg/l

Eksponeeringsvei: Vann

Verdi: 21 mg/l

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 30,4 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 3,04 mg/kg

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 29,5 mg/kg

Komponent

Hydrokarboner C9 aromater

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 11 mg/kg

Gruppe: Konsument

	<p>Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 11 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 25 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 32 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 150 mg/m³</p>
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
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	Xylen (isomeri)
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)</p>

Verdi: 1,6 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 108 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 180 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 174 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 289 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 174 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 289 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 14,8 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 77 mg/m³

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,327 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,327 mg/l

Eksponeringsvei: Vann

Verdi: 0,327 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 12,46 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 12,46 mg/kg

Komponent

N-butylacetat

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 3,4 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: 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

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

Komponent	Etylbenzen
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1,6 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 180 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 293 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 15 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 9,6 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,01 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 13,7 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 2,68 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 2,68 mg/kg</p> <p>Verdi: 0,02 mg/kg Kommentarer: Oral</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Unngå berøring med øyne og hud. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt.

Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr 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.

Øyevernustyr

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.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)
Kommentarer: Level < 6 Aceton

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: ≥ 0,4 mm

Håndvernsutstyr

Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvalgelse 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

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

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ved korttidlig eller liten belastning bør åndedrettsvern med filter benyttes. Ved intensiv eller lengre eksponering: Bruk friskluftmaske med frisklufttilførsel.

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

Aerosol

Farge	Klar
Lukt	Karakteristisk
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke brukbar, da aerosol.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brukbar, da aerosol.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,5 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 13,0 vol%
Damptrykk	Verdi: 8300 hPa Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt
Tetthet	Verdi: 0,77 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke- henholdsvis lite blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt
Selvantennelighet	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
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	Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskytt mot varme. > 50 °C Fare for sprengning. Unngå åpne flammer, gnister, andre antennelseskilder og solpåvirkning. Beskyttes mot sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter Ingen farlige spalttningsprodukter kjente.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Aceton
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 5800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 7400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 15800 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 76 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Subkronisk Testet effekt: NOAEL Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 408 Varighet: 13 uke(r) Verdi: 900 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte (han)</p>
Komponent	Butan (som inneholder ≥ 0,1% butadien (203-450-8))
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 31 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p>

Komponent	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 13023 ppm Forsøksdyreart: Rotte
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 31 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Hydrokarboner C9 aromater
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: > 350 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 3160 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Metode: OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: > 6193 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg

	<p>Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 35,7 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 6 time(r) Verdi: 4345 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Isobutan
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Verdi: > 13023 ppm Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Xylen (isomeri)
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 1700 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 21,7 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 6350 ppm Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	N-butylacetat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral</p>

Metode: OECD 423
Verdi: 10760 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: 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

Etylbenzen

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 3500 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 17,2 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding

Dampene virker bedøvende.

Hudkontakt

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Vurdering av bestemt målorgan
SE, klassifisering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Aceton
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: 8300 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Blågjellet solabbor (<i>Lepomis macrochirus</i>)</p> <p>Verdi: 5540 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)</p>
Komponent	Hydrokarboner C9 aromater
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: 9,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Stillehavslaks (<i>Oncorhynchus aguabonita</i>) Metode: OECD 203</p>
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: 134 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Metode: OECD 203</p> <p>Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Medaka (<i>Oryzias latipes</i>) Metode: OECD 203</p> <p>Verdi: 47,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 14 dag(er) Art: Medaka (<i>Oryzias latipes</i>) Metode: OECD 204</p>
Komponent	Xylen (isomeri)
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: > 780 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Karpe (<i>Cyprinus carpio</i>)</p> <p>Verdi: 13,1 -16,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Blågjellet solabbor (<i>Lepomis macrochirus</i>)</p> <p>Verdi: 7,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)</p>

	<p>Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)</p> <p>Verdi: 13,4 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Eksposeringstid: 96 time(r)</p> <p>Art: Storhodet ørekyte (<i>Pimephales promelas</i>)</p> <p>Verdi: > 1,3 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: NOEC</p> <p>Eksposeringstid: 56 dag(er)</p> <p>Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)</p>
Komponent	N-butylacetat
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: 18 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Eksposeringstid: 96 time(r)</p> <p>Art: Storhodet ørekyte (<i>Pimephales promelas</i>)</p> <p>Metode: OECD 203</p> <p>Verdi: 64 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Eksposeringstid: 48 time(r)</p> <p>Art: Sebrafisk (<i>danio rerio</i>)</p>
Komponent	Etylbenzen
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: 4,2 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Eksposeringstid: 96 time(r)</p> <p>Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)</p>
Komponent	Hydrokarboner C9 aromater
Akutt akvatisk alge	<p>Verdi: 2,9 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EL50</p> <p>Eksposeringstid: 72 time(r)</p> <p>Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)</p> <p>Metode: OECD 201</p>
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Akutt akvatisk alge	<p>Verdi: > 1000 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EC50</p> <p>Eksposeringstid: 72 time(r)</p> <p>Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)</p> <p>Metode: OECD 201</p>
Komponent	Xylen (isomeri)
Akutt akvatisk alge	<p>Verdi: 4,7 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EC50</p> <p>Eksposeringstid: 72 time(r)</p> <p>Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)</p> <p>Verdi: 8,5 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EC50</p> <p>Eksposeringstid: 48 time(r)</p> <p>Art: Gressreke (<i>Palaemonetes pugio</i>)</p>

Komponent	Test referanse: Saltvann
Akutt akvatisk alge	N-butylacetat Verdi: 674,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Verdi: 200 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Grønn alge (Desmodesmus subspicatus)
Komponent	Etylbenzen
Akutt akvatisk alge	Verdi: 4,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (Pseudokirchneriella subcapitata)
Komponent	Aceton
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 8800 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Verdi: 2212 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 28 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211
Komponent	Hydrokarboner C9 aromater
Akutt akvatisk Daphnia	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 2,144 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEL Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Kommentarer: Beregnet av en datamodell Verdi: 7,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Verdi: 3,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Metode: OECD 202 Kommentarer: Mobilitet
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: 67/548/EWG Apendix V, C.2.

Komponent	<p>Verdi: ≥ 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202</p>
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Verdi: 3,82 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p>
Komponent	N-butylacetat
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Verdi: 44 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p>
Komponent	Etylbenzen
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Verdi: 2,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p> <p>Verdi: > 5,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Americamysis bahia</p>
Komponent	Aceton
Giftighet for bakterier	<p>Verdi: 530 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 8 dag(er) Art: Microcystis aeruginosa</p> <p>Verdi: 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 30 minutt(er)</p>
Komponent	N-butylacetat
Giftighet for bakterier	<p>Verdi: 356 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 40 time(r) Art: Tetrahymena</p>
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Effekt på kloakkrensing	<p>Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 30 minutt(er) Metode: OECD 209 Test referanse: Aktivert slam</p>
Komponent	Xylen (isomeri)

Effekt på kloakkrensing	Verdi: > 175 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Test referanse: Aktivert slam
Akvatisk, kommentarer	Skadelig for fisk. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Aceton
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 1760 Test referanse: mg/g Kommentarer: BSB (BOD) Verdi: 91 % Metode: OECD 301 B Kommentarer: Biologisk nedbrytning
Komponent	Hydrokarboner C9 aromater
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Metode: OECD 301F 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	Xylen (isomeri)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 87,8 % Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	N-butylacetat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 83 % Metode: OECD 301D Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Etylbenzen
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Aceton
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3 Verdi: -0,24 Kommentarer: log Pow
Komponent	Butan (som inneholder $\geq 0,1\%$ butadien (203-450-8))
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 2,8

	Kommentarer: log Pow
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 0,56 Kommentarer: log Pow
Komponent	Xylen (isomeri)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 6 -23,4 Verdi: > 3 Kommentarer: log Pow
Komponent	N-butylacetat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 2,3 Metode: OECD 117 Kommentarer: log Pow
Komponent	Etylbenzen
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3,1 Kommentarer: log Pow Verdi: 1

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke- henholdsvis lite blandbart i vann.
Komponent	2-metoksy-1-metyletylacetat
Adsorpsjonskoeffisient	Verdi: 1,7 Kommentarer: Koc
Komponent	N-butylacetat
Adsorpsjonskoeffisient	Verdi: 1,52 Kommentarer: log Koc Verdi: 32,78 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 ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakk. Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

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
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall 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.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
-----------------	------

IMDG	1950
------	------

ICAO / IATA	1950
-------------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
-------------------------------	----------

ADR / RID / ADN	AEROSOLBEHOLDERE
-----------------	------------------

IMDG	AEROSOLS
------	----------

ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
-----------------	-----

Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	5F
-------------------------------------	----

IMDG	2.1
------	-----

ICAO / IATA	2.1
-------------	-----

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.5. Miljøfarer

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

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11. Advarsel: Gasser

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

Produktnavn AEROSOLS, FLAMMABLE

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	2.1
IMDG Fareetikett	2.1
ICAO / IATA Etiketter	2.1
Andre relevante opplysninger	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner (www.DSB.no).

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	LQ2
Transport kategori	2

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS F-D, S-U

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	Overhold ansettelsesbegrensninger for unge mennesker. Overhold ansettelsesbegrensninger for potensielle mødre og de som ammer.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av Europaparlaments- og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Deklarasjonsnr.	616144

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).

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222,H229
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 3; H412

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

2