

SIKKERHETS DATABLAD

CSVoss Brands AS

CARSYSTEM
SPRITZSPACHTEL

CSVoss Brands AS

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 17.02.2018

Revisjonsdato 17.02.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CARSYSTEM SPRITZSPACHTEL

Artikkelnr. 125580

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

Kjemikaliets bruksområde Sparkelmasse.

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
	Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: 110
	Beskrivelse: Brannvesenet
Identifikasjon, kommentarer	Telefon: 112
	Beskrivelse: Politiet
Identifikasjon, kommentarer	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]	Aerosol 1; H222,H229
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Skin Irrit. 2; H315
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Xylen (isomeri) 25 -50 %, Propan 20 -25 %, Butan (som inneholder $\geq 0,1\%$ butadien (203-450-8)) 12,5 -20 %, Isobutan 5 -10 %, Etylbenzen < 2,5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden.
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.

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	Noter
Xylen (isomeri)	CAS-nr.: 1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226	25 -50 %	
	EC-nr.: 215-535-7	Acute Tox. 4;		
	Indeksnr.: 601-022-00-9	H312,H332		
	REACH reg. nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Skin Irrit. 2; H315		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220	20 -25 %	
	EC-nr.: 200-827-9	Press. Gas (Comp.);		
	Indeksnr.: 601-003-00-5	H280		
	REACH reg. nr.: 01-2119486944-21-xxxx			
Butan (som inneholder ≥ 0,1% butadien (203-450-8))	CAS-nr.: 106-97-8	Flam. Gas 1; H220;	12,5 -20 %	
	EC-nr.: 203-448-7	Press. Gas (Comp.);		
	Indeksnr.: 601-004-01-8	H280;		
	REACH reg. nr.: 01-2119474691-32-xxxx			
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5	Flam. Gas 1; H220;	5 -10 %	
	EC-nr.: 200-857-2	Press. Gas (Comp.);		
	Indeksnr.: 601-004-00-0	H280;		
	REACH reg. nr.: 01-2119485395-27-xxxx			
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	Flam. Liq. 2; H225	< 2,5 %	
	EC-nr.: 202-849-4	STOT RE 2; H373		
	Indeksnr.: 601-023-00-4	Asp. Tox. 1; H304		
	REACH reg. nr.: 01-2119489370-35-xxxx	Acute Tox. 4; H332		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Forgiftningsymptomer 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. Ved bevisstløshet legges og transporteres personen i stabilt sideleie.
Hudkontakt	Vask straks med vann og såpe, skylld godt etterpå. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
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. Irriterer huden.
-----------------------------------	--

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	CO ₂ , sand, slukningspulver. Bruk ikke vann!
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle. Vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	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 klokker 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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING 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. Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og
---------------------------	--

temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.

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

Krav til lagerrom og beholdere	Lagres på et kjølig sted. Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Oppbevares bare i originalbeholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Sparkelmasse.
------------------------	---------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Xylen (isomeri)	CAS-nr.: 1330-20-7	8 timers grenseverdi: 108 mg/m ³ 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	Norm år: 2017
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 500 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017
Butan (som inneholder ≥ 0,1% butadien (203-450-	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³	Norm år: 2017

8))		8 timers grenseverdi: 250 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 timers grenseverdi: 20 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 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

Xylen (isomeri)

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 1,6 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 108 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 180 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 174 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 289 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 174 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 289 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 14,8 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 77 mg/m³

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,327 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,327 mg/l

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 0,327 mg/l

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 12,46 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 12,46 mg/kg

Komponent

Etylbenzen

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 1,6 mg/kg

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 180 mg/kg

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 293 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 15 mg/m³

PNEC

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 9,6 mg/l

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,1 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,01 mg/l

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 0,1 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann**Verdi:** 13,7 mg/kg**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 2,68 mg/kg**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 2,68 mg/kg**Verdi:** 0,02 mg/kg**Kommentarer:** Oral

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 arbeidspauser 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.

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.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 30 minutt(er)

Kommentarer: Level < 2

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: $\geq 0,4$ 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

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

Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger
åndedrettsvern

Vær oppmerksom på overholdelse av arbeidsplass-grenseverdiene og/eller andre grenseverdier.

Anbefalt utstyrstype

Ved korttidig 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

Åndedrettsvern, kommentarer

Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen.

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	Grå
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: 1,1 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 10,9 vol%
Damptrykk	Verdi: 8300 hPa Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt
Tetthet	Verdi: 0,93 g/cm ³

	Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke– henholdsvis lite blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt Type: Dynamisk Kommentarer: Ikke bestemt Type: Kinematisk
Eksplorative 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	Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
-------------------------------	---------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Xylen (isomeri)
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 1700 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 21,7 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 6350 ppm Forsøksdyreart: Rotte

Komponent	Propan
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 31 mg/l Forsøksdyreart: Rotte

Komponent	Butan (som inneholder $\geq 0,1\%$ butadien (203-450-8))
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 31 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 13023 ppm Forsøksdyreart: Rotte

Komponent	Isobutan
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding (damp)**Verdi:** > 13023 ppm**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

Etylbenzen

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** 3500 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Dermal**Verdi:** > 5000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Kanin**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Innånding.**Varighet:** 4 time(r)**Verdi:** 17,2 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte**Øvrige helsefareopplysninger**

Innånding

Dampene virker bedøvende.

Hudkontakt

Irriterer huden.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Komponent

Xylen (isomeri)

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: > 780 mg/l**Effektdose konsentrasjon:** LC50**Eksponeringstid:** 96 time(r)**Art:** Karpe (Cyprinus carpio)**Verdi:** 13,1 -16,5 mg/l**Effektdose konsentrasjon:** LC50**Eksponeringstid:** 96 time(r)**Art:** Blågjellet solabbor (Lepomis macrochirus)**Verdi:** 7,6 mg/l**Effektdose konsentrasjon:** LC50**Eksponeringstid:** 96 time(r)**Art:** Regnbueørret (Oncorhynchus mykiss)**Verdi:** 13,4 mg/l**Effektdose konsentrasjon:** LC50**Eksponeringstid:** 96 time(r)**Art:** Storhodet ørekyte (Pimephales promelas)

	Verdi: > 1,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 56 dag(er) Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Komponent	Etylbenzen
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 4,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Komponent	Xylen (isomeri)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 4,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
	Verdi: 8,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Gressreke (<i>Palaemonetes pugio</i>) Test referanse: Saltvann
Komponent	Etylbenzen
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 4,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Komponent	Xylen (isomeri)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 3,82 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: <i>Daphnia magna</i>
Komponent	Etylbenzen
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 2,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: <i>Daphnia magna</i>
	Verdi: > 5,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: <i>Americamysis bahia</i>
Komponent	Xylen (isomeri)
Effekt på kloakkrensing	Verdi: > 175 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Test referanse: Aktivert slam

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Xylen (isomeri)
-----------	-----------------

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 87,8 % Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Etylbenzen
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Xylen (isomeri)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 6 -23,4 Verdi: > 3 Kommentarer: log Pow
Komponent	Butan (som inneholder $\geq 0,1\%$ butadien (203-450-8))
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 2,8 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.
-----------	--

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	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

Avfallskode EAL: 150111 emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere
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 AEROSOLS

ADR/RID/ADN

ADR/RID/ADN AEROSOLBEHOLDERE

IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 2.1

Klassifiseringskode 5F

ADR/RID/ADN

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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn AEROSOLS, FLAMMABLE

Andre relevante opplysninger

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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	1L
Transport kategori	2

IMDG 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 rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Deklarasjonsnr.	616055

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.
H332 Farlig ved innånding.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

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

Aerosol 1; H222,H229
Skin Irrit. 2; H315

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