

SIKKERHETSDATABLAD

CS Voss Brands AS

CARSYSTEM Anti Rust Putty

CS Voss 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 20.03.2018

Revisjonsdato 22.04.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CARSYSTEM Anti Rust Putty

Artikkelnr. 149612

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

Kjemikaliets bruksområde Fyllstoff og sparkel.

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

Kjemikaliyet kan brukes 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
	Repr. 2; H361d
	STOT RE 1; H372
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensetning på merkeetiketten	Styren 10 -20 %, Aluminium dihydrogen trifosfat 2,5 -10 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H372 Forårsaker organskader på hørselsorganene ved langvarig eller gjentatt eksponering .

Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P260 Ikke innånd damp/tåke/aerosoler P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.

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
Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EC-nr.: 202-851-5 REACH reg. nr.: 01-2119457861-32-xxxx	Flam. Liq. 3; H226; Repr. 2; H361d; STOT RE 1; H372; Asp. Tox. 1; H304; Acute Tox. 4; H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Aquatic Chronic 3; H412;	10 -20 %	
Aluminium dihydrogen trifosfat	CAS-nr.: 13939-25-8 EC-nr.: 237-714-9 REACH reg. nr.: 01-2119970565-28-xxxx	Eye Irrit. 2; H319;	2,5 -10 %	

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 åndedretttillstand. 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. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Øyekontakt

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Tilkall lege

straks.

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. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Forårsaker organskader på hørselsorganene ved langvarig eller gjentatt eksponering . Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.

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. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Uegnede slukningsmidler

Vann i samlet stråle.

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 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. 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. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. 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	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 forurensrer 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). Fyll produktet i beholdere som er egnet for resirkulering eller bortskaffelse. Ikke steng beholderne gasstett. Fare for sprengning. Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
------------	--

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	Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen. Unngå berøring med øyne og hud. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. 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. tømte beholdere kan det dannes antenkelige blandinger. Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning. Dampene av produktet er tyngre enn luft og kan legge seg i større konsentrasjoner på gulvet, i gruver, kanaler og kjellere.
Ytterligere informasjon	Bruk av åpen ild forbudt - Røyking forbudt!
Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspausen 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. Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Forhold som skal unngås	Holdes adskilt fra næringsmidler.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Må bare oppbevares i originalbeholdere. Sørg for gulv som er tett og motstandsdyktig mot løsningsmidler.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Fyllstoff og sparkel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	8 timers grenseverdi: 105 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 25 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: M Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Rettslig grunn: 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

Styren

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 2,1 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 343 mg/kg

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 406 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 10,2 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 85 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 174,25 mg/m³

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

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 182,75 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 306 mg/m³

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,028 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0028 mg/l

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,04 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,614 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,0614 mg/kg

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 5 mg/l

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,2 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Unngå berøring med øyne og hud. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Fjern omgående forurensede, gjennomvåte klær. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. 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	Fluorkautsjuk (Viton) .
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r) Kommentarer: Level < 6
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: ≥ 0,7 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	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 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
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	Pastalignende
Farge	Rød.
Lukt	Karakteristisk

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 145 °C
Flammepunkt	Verdi: 31 °C
Antennelighet	Brannfarlig Antennelsestemperatur: 480 °C
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,1 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 6,1 vol%
Damptrykk	Verdi: 6,7 hPa Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1,8 -1,9 g/cm³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke- henholdsvis lite blandbar.
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	Polymerisasjon under varmeutvikling. Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskytt mot varme. Unngå åpne flammer, gnister, andre antennelseskilder og solpåvirkning.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Reaksjon med alkoholer, aminer, vannholdige syrer og baser. Reaksjoner med oksydasjonsmidler.

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

Styren

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 11,8 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Subkronisk
Testet effekt: NOAEL
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 453
Varighet: 6 time(r)
Verdi: 0,8 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Kreftfremkallende
Testet effekt: NOAEL
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 453
Varighet: 5 dag(er)
Verdi: 4,34 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: 6 time(r) pr dag

Type toksisitet: Seksuell reproduksjon funksjon
Testet effekt: NOAEL
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 416

Verdi: 0,65 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte foreldre

Type toksisitet: Seksuell reproduksjon funksjon

Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Innånding (damp)

Metode: OECD 416

Verdi: 0,22 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte F2

Type toksisitet: Seksuell reproduksjon funksjon

Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Innånding (damp)

Metode: OECD 416

Verdi: 2,2 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte parring

Type toksisitet: Reproduksjons- / utviklingstoksitet

Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Innånding.

Metode: Utviklingstoksitet

Verdi: 2,6 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Reproduksjons- / utviklingstoksitet

Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Innånding.

Metode: Fosterskadelige egenskaper

Verdi: 2,6 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Reproduksjons- / utviklingstoksitet

Testet effekt: LOAEL

Eksponeringsvei: Innånding.

Metode: Maternale

Verdi: 1,3 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Innånding (damp)

Varighet: 13 uke(r)

Forsøksdyreart: Rotte

Kommentarer: 6 time(r) pr dag

Subakutt

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding

Har narkotiserende virkning. Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Vurdering av
reproduksjonstoksisitet,
klassifisering

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Vurdering av spesifikk
målorgantoksisitet - repeterende
eksponering, klassifisering

Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.
Eksponeringsmåte: Innånding/ inhalering.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Styren

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 4,02 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringstid: 96 time(r)
Art: Storhodet ørekyte (*Pimephales promelas*)

Komponent

Styren

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: 0,28 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC10
Eksponeringstid: 96 time(r)
Art: Mikroalge (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
Metode: EPA OTS 797.1050

Verdi: 4,9 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Eksponeringstid: 72 time(r)
Art: Mikroalge (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
Metode: EPA OTS 797.1050

Komponent

Styren

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: 4,7 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Eksponeringstid: 48 time(r)
Art: *Daphnia magna*
Metode: OECD 202

Verdi: 1,01 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Eksponeringstid: 21 dag(er)
Art: *Daphnia magna*
Metode: OECD 211

Komponent

Styren

Effekt på kloakkrensing

Verdi: ~ 500 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Eksponeringstid: 30 minutt(er)
Metode: OECD 209
Test referanse: Aktivert slam

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av
persistens og nedbrytbarhet

En del av bestanddelene er biologisk nedbrytbar.

Komponent	Styren
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 70,9 % Metode: ISO DIN 9408 Test referanse: Aktivert slam Kommentarer: Biologisk nedbrytning Type: Aerob Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Styren
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 2,95 Kommentarer: log Kow Verdi: 74 Kommentarer: Beregnet Verdi: 13,5 Kommentarer: Fisk

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
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 eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1866
-------------	------

IMDG	1866
------	------

ICAO/IATA	1866
-----------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	RESIN SOLUTION
-------------------------------	----------------

ADR/RID/ADN	HARPIKSLØSNING
-------------	----------------

IMDG	RESIN SOLUTION
------	----------------

ICAO/IATA	RESIN SOLUTION
-----------	----------------

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	RESIN SOLUTION
-------------	----------------

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, <u>S-E</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)	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.	623505

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).

H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H412 Skadelig, 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

4