

SIKKERHETS DATBLAD
CARSYSTEM FLEX

CS Voss Brands AS

CS Voss Brands AS

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 07.03.2018

Revisjonsdato 05.09.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CARSYSTEM FLEX

Artikkelnr. 134796

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@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>Flam. Liq. 3; H226</p> <p>Repr. 2; H361d</p> <p>STOT RE 1; H372</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p>
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 %, 1-etyl-2-pyrrolidon 0,1 -0,3 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H372 Forårsaker organskader på hørselsorganene ved langvarig eller gjentatt eksponering . Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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 tåke/damp/aerosoler P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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	Flam. Liq. 3; H226	10 -20 %	
	EC-nr.: 202-851-5	Repr. 2; H361d		
	REACH reg. nr.:	STOT RE 1; H372		
	01-2119457861-32-xxxx	Asp. Tox. 1; H304		
		Acute Tox. 4; H332		
		Skin Irrit. 2; H315		
		Eye Irrit. 2; H319		
		STOT SE 3; H335		
		Aquatic Chronic 3; H412		
1-etyl-2-pyrrolidon	CAS-nr.: 2687-91-4	Repr. 1B; H360D;	0,1 -0,3 %	
	EC-nr.: 220-250-6			
	Indeksnr.: 616-208-00-5			
	REACH reg. nr.:			
	01-2119472138-36-xxxx			

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 åndedrettstillstand. Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.

Innånding

Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp. Ved bevisstløshet legges og transporteres personen i stabilt sideleie.

Hudkontakt

Vask straks med vann og såpe, skyll godt etterpå. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Øyekontakt

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

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

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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	CO ₂ , slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.
Ueguede slökkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslökkingsmetoder	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 Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol. Ta på beskyttelsesdrakt.

For innsatspersonell Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.
Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding 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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Hold beholderne tett tillukket. 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. Gjør tiltak mot elektrostatiske oppladning. Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

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. 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.

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Lagringstemperatur Verdi: < 30 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Sparkelmasse.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
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	Norm år: 2017

DNEL / PNEC

Komponent

Styren

DNEL

Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 2,1 mg/kg
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 343 mg/kg
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 406 mg/kg
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 10,2 mg/m ³
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 85 mg/m ³
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 174,25 mg/m ³
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 289 mg/m ³
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 182,75 mg/m ³

PNEC

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

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,028 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0028 mg/l

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 0,04 mg/l

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

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

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 5 mg/l

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,2 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

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

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

Fluorkautsjuk (Viton) .

Uegnet materiale	Naturkautsjuk (Latex). Kloroprenkautsjuk. Nitrilkautsjuk. Butylkautsjuk. Hansker av PVC.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r) Kommentarer: Level < 6
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: $\geq 0,7$ 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	Kroppsdekkende 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.

Passende miljømessig 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	Mørkegrå
Lukt	Karakteristisk
pH	Kommentarer: Ikke bestemt
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 145 °C

Flammepunkt	Verdi: 31 °C
Antennelighet	Antennestemperatur: 480 °C
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,2 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 8,9 vol%
Damptrykk	Verdi: 6 hPa Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1,9 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke- henholdsvis lite blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt
Selvantennestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt Type: Dynamisk Kommentarer: Ikke bestemt Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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	Reaksjoner med peroksider og andre radikaldannere. Polymerisasjon under varmeutvikling.
-------------------------------	---

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Styren
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 11,8 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Subkronisk Testet effekt: NOAEL Eksponeringsvei: Innånding (damp) Metode: OECD 453 Varighet: 6 time(r) Verdi: 0,8 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>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</p> <p>Type toksisitet: Skadevirkninger på kjønnsfunksjon og forplantningsevne Testet effekt: NOAEL Eksponeringsvei: Innånding (damp) Metode: OECD 416 Verdi: 0,65 mg/l Forsøksdyreart: Rotte foreldre</p>

Type toksisitet: Skadevirkninger på kjønnsfunksjon og forplantningsevne
Testet effekt: NOAEL
Eksponeeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 416
Verdi: 0,22 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte F2

Type toksisitet: Skadevirkninger på kjønnsfunksjon og forplantningsevne
Testet effekt: NOAEL
Eksponeeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 416
Verdi: 2,2 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte parring

Type toksisitet: Skadevirkninger på avkommets utvikling
Testet effekt: NOAEL
Eksponeeringsvei: Innånding.
Metode: Utviklingstoksisitet
Verdi: 2,6 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Skadevirkninger på avkommets utvikling
Testet effekt: NOAEL
Eksponeeringsvei: Innånding.
Metode: Fosterskadelige egenskaper
Verdi: 2,6 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Skadevirkninger på avkommets utvikling
Testet effekt: LOAEL
Eksponeeringsvei: Innånding.
Metode: Maternale
Verdi: 1,3 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: NOAEL
Eksponeeringsvei: Innånding (damp)
Varighet: 13 uke(r)
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: 6 time(r) pr dag
Subakutt

Komponent

Akutt giftighet

1-etyl-2-pyrrolidon

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: 3200 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402

Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke)
Metode: OECD 403
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 5,1 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Innånding	Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
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. Eksponeeringsmåte: Innånding/ inhalering.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Styren
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 4,02 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Storhodet ørekyte (<i>Pimephales promelas</i>)
Komponent	Styren
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,28 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Metode: EPA OTS 797.1050

Komponent	1-etyl-2-pyrrolidon
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 4,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (Pseudokirchneriella subcapitata) Metode: EPA OTS 797.1050</p>
Komponent	Styren
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: > 101 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Grønn alge (Desmodesmus subspicatus) Metode: OECD 201</p>
Komponent	Styren
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: 4,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202</p> <p>Verdi: 1,01 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211</p>
Komponent	1-etyl-2-pyrrolidon
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: > 104 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Metode: OECD 202</p> <p>Verdi: 12,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Metode: OECD 211</p>
Komponent	Styren
Effekt på kloakkrensing	<p>Verdi: ~ 500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 30 minutt(er) Metode: OECD 209 Test referanse: Aktivert slam</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	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: 070208 andre destillasjonsrester og reaksjonsrester Klassifisert som farlig avfall: Ja
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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	5L
Transport kategori	3
Farenr.	30
Andre relevante opplysninger ADR/RID	30

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	Overhold ansettelsesbegrensninger for unge mennesker. Overhold ansettelsesbegrensninger for potensielle mødre og de som ammer.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022. Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 18.01.2022. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021 Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022. Prioritetsliste/Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2023 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.
Deklarasjonsnr.	623564

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. H360D Kan gi fosterskader. 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

6