

SIKKERHETS DATABLAD

SUPERCOLLE

Revisjonsdato: 23.03.2021

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SUPERCOLLE

Utgave nummer 1.0

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

Anvendelse / bruksområde Kontaktklim for lær og gummi. Rengjør materialet før liming. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.

Anvendelser som frarådes Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Smith & Bull A/S
Froksveien 5, Norderhov
3512 HØNEFOSS
Norge
Telefon: 32 10 31 90
<http://skinnlaaven.no/>
E-post skinnlaaven@skinnlaaven.no

Ansvarlig Smith & Bull A/S

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC
Flam Liq 2; H225
Skin Irrit 2; H315
Eye Irrit 2; H319
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411
Repr 2; H361d.

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Varselord

Fare

Faresetninger

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
EUH208 Inneholder: Formaldehyd, Kolofonium, Methylols ; Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

SUPERCOLLE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23.03.2021

Forebygging	<p>P201 Innhent særskilt instruks før bruk.</p> <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P233 Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p>
Tiltak	P370+P378 Ved brann: Slukk med skum eller tørt pulver.
Ingredienser på etiketten	<p>Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan</p> <p>Toluen</p> <p>Aceton</p>
2.3 Andre farer	<p>Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende.</p> <p>Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.</p> <p>Inneholder Kjemikalie(r) som skal betraktes som om det fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller at det fremkaller allergi ved hudkontakt.</p>

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Reach nr: 01-2119484651-34 Ec/Nlp nr: 931-254-9	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	V1,Æ	25 - < 50
Toluen	Reach nr: 01-2119471310-51 Ec/Nlp nr: 203-625-9 Cas nr: 108-88-3 Index nr: 601-021-00-3	Asp Tox 1; H304 Flam Liq 2; H225 Repr 2; H361d Skin Irrit 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336	Ø,9a,Æ	20 - < 50
Aceton	Ec/Nlp nr: 200-662-2 Cas nr: 67-64-1 Index nr: 606-001-00-8	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336	9a,Æ	10 - < 20
Magnesiumoksid	Ec/Nlp nr: 215-171-9 Cas nr: 1309-48-4		Æ	< 2,5
Methylols		Skin Sens 1; H317	W	< 1
Kolofonium	Reach nr: 01-2119480418-32 Ec/Nlp nr: 232-475-7 Cas nr: 8050-09-7 Index nr: 650-015-00-7	Skin Sens 1; H317	9a,Æ	< 1
Formaldehyd	Reach nr: 01-2119488953-20 Ec/Nlp nr: 200-001-8 Cas nr: 50-00-0 Index nr: 605-001-00-5	Acute Tox 3; H301 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Muta 2; H341 Carc 1B; H350 Acute Tox 3; H311 Acute Tox 3; H331	D,B,9a,V 2,Æ	< 0,1

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Formaldehyd	<p>STOT SE 3; H335: C \geq 5 %</p> <p>Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25 %</p> <p>Eye Irrit. 2; H319: 5 % \leq C < 25 %</p> <p>Skin Irrit. 2; H315: 5 % \leq C < 25 %</p> <p>Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,2 %</p>

Tegnforklaring	<p>Flam Liq 2: Brannfarlige væsker. Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon. Asp Tox 1: Aspirationsfare. Muta 2: Kjønnscellemutagenitet. Acute Tox 3: Akutt giftighet. Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet. Carc 1B: Kreftfremkallende egenskaper. STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering. Skin Corr 1B: Etsende for huden. Skin Irrit 2: Irriterende for huden. Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt. STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering. Repr 2: Mulig reproduksjonstoksisitet. Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.</p>
Ingredienskommentarer	<p>Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent. Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.</p> <p>Note V1: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet.</p> <p>Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.</p> <p>Note Ø: Stoffet er oppført på Begrensingslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter. Det finnes begrensninger for bruk av stoffet i enkelte typer produkter.</p> <p>Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.</p> <p>Note W: Det har blitt observert at den kreftfremkallende faren for dette stoffet oppstår når respirerende støv inhaleres i mengder som fører til betydelig svekkelse av mekanismer for fjerning av partikler i lungene.</p> <p>Note W: Identiteten til stoffet er hemmeligholdt på grunn av produkthemmeligheter.</p> <p>Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>Note D: Visse stoffer, som har tilbøyelighet til spontan polymerisation eller nedbrytning, slippes ut i markedet vanligvis i stabilisert form. I denne form er de oppført i stofflisten. I tilfeller, hvor disse stoffer slippes ut i markedet i ustabil form, skal leverandøren oppgi stoffets navn på etiketten etterfulgt av "ikke stabilisert".</p> <p>Note B: Noen stoffer (for eksempel syrer og baser) slippes ut i markedet som vannoppløsninger med forskjellige konsentrasjoner, og følgelig krever disse oppløsninger forskjellig klassifisering og merking da de ikke er like farlige. I stofflisten har oppføringer med note B en generell betegnelse av følgende type: "salpetersyre... %". I slike tilfeller skal leverandøren oppgi oppløsningens konsentrasjon i prosent på etiketten. Med mindre annet er oppgitt, antas det at konsentrasjonen er beregnet i vektprosent.</p>

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	<p>Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halv sittende stilling. Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.</p>
Hudkontakt	<p>Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.</p>
Øyekontakt	<p>Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p>
Svelging	<p>Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER. Gi øyeblikkelig rikelig drikke, gjerne melk. Eggehviter kan også gis, fordi tilførte proteiner vil reagere med formaldehyd slik at reaksjon med slimhinner i magetarm muligens kan reduseres. Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje.</p>
Medisinsk informasjon	<p>Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige</p>

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	<p>hjerneskade.</p> <p>Irriterer huden. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p> <p>Formaldehyd er en svært reaktiv forbindelse som kan bindes kovalent til proteiner i slimhinner og forårsake koagulasjonsnekrose og etseskader. Inntak av store mengder formaldehyd kan også gi systemiske effekter.</p> <p>Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.</p> <p>Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.</p> <p>Øyekontakt: Forbigående irritasjon.</p> <p>Svelging: Irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.</p>
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.
Annen informasjon	Søk legehjelp ved ubehag.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Passende slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.
Uegnede slukningsmidler	
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	<p>Ved brann utvikles CO, CO2, NOx. Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.</p> <p>Ved temperaturer over 150 °C i oksygenholdig atmosfære, kan sporbare mengder formaldehyd bli frigjort.</p>
5.3 Råd til brannmannskaper	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Bruk egnede verneklær.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Kjemikaliet flyter på vann og løses praktisk talt ikke. Unngå utslipp til miljøet.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	<p>Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.</p> <p>Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.</p> <p>Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.</p> <p>Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.</p>

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes. Brukes bare i godt ventilerte områder. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Lagres frostfritt over 5 °C.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet bør ikke brukes i nærheten av antenneskilder.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Industriell og profesjonell bruk. De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

SIKKERHETS DATABLAD

SUPERCOLLE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23.03.2021

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Toluen	203-625-9	108-88-3	94	25			Norsk	H,E	2021
Aceton	200-662-2	67-64-1	295	125			Norsk	E	2020
Magnesiumoksid	215-171-9	1309-48-4	10				Norsk	1	2021
Formaldehyd	200-001-8	50-00-0	0.6	0.5	1.2	1	Norsk	A,K	2019

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Anmerkning A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Fotnote 1: Grenseverdien er fastsatt for sjenerende støv.

Derived no effect level (DNEL)		Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				5 306 mg/m ³
	-hudkontakt				13 964 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				1 131 mg/m ³
	-hudkontakt				1 377 mg/kg bw/day
	-oral				1 301 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Aceton			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	2 420 mg/m ³	Lav fare (verdi ikke beregnet)	Lav fare (verdi ikke beregnet)	1 210 mg/m ³
	-hudkontakt	Lav fare (verdi ikke beregnet)	Lav fare (verdi ikke beregnet)	Lav fare (verdi ikke beregnet)	186 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Lav fare (verdi ikke beregnet)	Lav fare (verdi ikke beregnet)	Lav fare (verdi ikke beregnet)	200 mg/m ³
	-hudkontakt	Lav fare (verdi ikke beregnet)	Lav fare (verdi ikke beregnet)	Lav fare (verdi ikke beregnet)	62 mg/kg bw/day
	-oral		Lav fare (verdi ikke beregnet)		62 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Kolofonium			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet	10 mg/m ³	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet
	-hudkontakt	-	-	-	2.131 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet	Ukjent fare - eksponering er ikke forventet
	-hudkontakt	-	-	-	1.065 mg/kg bw/day
	-oral		-		1.065 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Formaldehyd			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	750 µg/m ³	-	375 µg/m ³	9 mg/m ³
	-hudkontakt	-	-	37 µg/cm ²	240 mg/kg bw/day

SUPERCOLLE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23.03.2021

Forbruker	-innånding	-	-	100 µg/m ³	3.2 mg/m ³
	-hudkontakt	-	-	12 µg/cm ²	102 mg/kg bw/day
	-oral	-	-		4.1 mg/kg bw/day
8.2 Eksponeringskontroll					
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.				
Åndedrettsvern	Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt under 65°C klasse 3, type AX3 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-371), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). For beskyttelse på høyere nivå bruk kombinasjonsfilter eller type ABEK-filter (EN 14387) som støtte til eksterne ventilasjonssystemer. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm. Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.				
Øyevern	Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.				
Håndvern	Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.				
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.				
Annen informasjon	Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.				

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Tyktflytende væske
Farge	Transparent, uten farge
Lukt	Svak (Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan, note B).
Luktterskel	Luktegrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH (kons.)	Ikke relevant - etsende klassifisering gitt på grunnlag av ingrediens(er)
Smeltepunkt/ frysepunkt	-153.6 °C ved 101.3 kPa (Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan, note B).
Startkokepunkt og kokeområde	58 °C
Flammepunkt	-14 °C
Fordampingshastighet	Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliene.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikaliens form eller tilstand.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	1 - 13
Damptrykk	95,842
Damptetthet	3,1
Relativ tetthet	0,8 - 0,95
Løselighet(er)	Løslig i de fleste organiske løsemidler.
Løselighet i vann	0 % (Ikke løselig)

SUPERCOLLE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23.03.2021

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	3.6 (@ 20 °C og pH 7) (Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan, note B).
Selvantennningstemperatur	264 °C ved 101.3 kPa (Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan, note B).
Nedbrytingstemperatur	58 °C.
Viskositet	1600 - 2200
Ekspljosjonsegenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende.
Antennelsestemperatur	480 °C
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt. Antennelsestemperatur er den temperaturen hvor et brennbart stoff vil fortsette å brenne i minst fem sekunder etter antennelse. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Kan skape en eksplosiv atmosfære i luft.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifiseringen. Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding. Innånding av damp/tåke kan gi hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Inntak av formaldehyd forårsaker inflammasjon, etsing og koagulasjonsnekrose av slimhinner. Dette kan føre til sterke smerter i munn, svelg og mage som noen ganger følges av blodige brekninger og diare. Ved større inntak kan det utvikles allmennsymptomer som svimmelhet, CNS-depresjon, kramper, hematuri, anuri, leverskade, sirkulatorisk kollaps og respirasjonssvikt. Eksponering av løsemiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.
LC50 Innånding (estimert verdi)	> 2000 mg/l (Acute Toxicity Estimate)

SUPERCOLLE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23.03.2021

For ingrediens	toluen
LD50 oral	636 mg/kg (Rotte)
Referanse	Neurotoxicology. Vol. 2, Pg. 567, 1981.
LD50 dermal	12200 mg/kg (Kanin)
Referanse	American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969.
LC50 Innåndning	49 mg/l/4 h (Rotte)
Referanse	Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 32(10), Pg. 23, 1988.
For ingrediens	acetone
LD50 oral	5800 mg/kg (Rotte)
Referanse	Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985.
LD50 dermal	> 15800 mg/kg (Kanin)
Referanse	Manufacturer's specification by BASF
LC50 Innåndning	76 mg/l/4 h (Rotte)
Referanse	Manufacturer's specification by Merck
For ingrediens	Formaldehyd
LD50 oral	100 mg/kg (Rotte)
Referanse	Food and Chemical Toxicology. Vol. 26, Pg. 447, 1988.
LD50 dermal	292 mg/kg (Kanin)
Referanse	Union Carbide Data Sheet. Vol. 4/21/1967,
Hudetsing/ hudirritasjon	Avfetter huden, fare for sprekkdannelse og eksem. Irriterer huden. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Alvorlig irritasjon av øynene.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Inneholder Kjemikalie(r) som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
STOT - enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT - gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.
Aspirasjonsfare	Aspirasjon av produktet i lungene, kan forårsake kjemisk lungebetennelse.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.
For ingrediens	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LogKow	3.6 (@ 20 °C og pH 7)
Kd, Koc	2187.76
For ingrediens	toluen
EC50	9.24 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p.; Brooke, L.T., D.J. Call, S.H. Poirier, and S.L. Harting 1986. Toxicity of Toluene to Several Freshwater Species. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI (Report to Battelle Memorial Research Institute, Columbus, OH) :10 p.
LC50	31.7 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Volume 5. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :332 p.
For ingrediens	acetone
LogKow	-0.24 (@ 20 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbar)
EC50	18500 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130; Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518
LC50	8300 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8

SUPERCOLLE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23.03.2021

For ingrediens	kolofonium
LogKow	1.9 - 7.7 (@ pH 2 - 7)
For ingrediens	Formaldehyd
LogKow	0.35 (@ 25 °C)
BCF	0.396
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
EC50	14 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Lagerspetz, K.Y.H., A. Tiiska, and K.E.O. Senius 1993. Low Sensitivity of Ciliary Activity in the Gills of Anodonta cygnea to Some Ecotoxicals. Comp.Biochem.Physiol.C 105(3):393-395
LC50	52.5 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Bills, T.D., L.L. Marking, and G.E. Howe 1993. Sensitivity of Juvenile Striped Bass to Chemicals Used in Aquaculture. Resour.Publ.192, Fish Wildl.Serv., U.S.D.I., Washington, DC :11 p.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare. Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er ikke oppløselig i vann. Herdet eller størknet produkt er immobilt. Hovedmengden av kjemikallet består av komponenter med lav løslighet. Forventet å forflytte seg fra vann til land, og fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann. Produktet flyter på vann. Produktet er tykflytende og vil spre seg lite.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kjent
12.6 Andre skadevirkninger	Forurensrer luften under normale bruk, ved utslipp av løsemiddeldamper.
Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper	EAL: *14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger. EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. EAL: 15 01 04 emballasje av metall. EAL: 15 01 02 emballasje av plast.
Annen informasjon	Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon. HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade. HP 3 Brannfarlig flytende avfall: flytende avfall med et flammepunkt på under 60 °C eller avfall i form av gassolje, diesel og lette fyringsoljer med et flammepunkt mellom 55 °C - 75 °C. HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 1133
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	LIM som inneholder brannfarlig væske
IMDG proper shipping name	ADHESIVES, containing a flammable liquid
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klasse	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klassifiseringskode	F1: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere.
ADR/RID farenummer	33: Meget brannfarlig væske (flammepunkt under 23°C).
IMDG klasse	3

IMDG EmS	F-E, S-D
IATA klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	II: Middels farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).</p> <p>KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H311 Giftig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.</p> <p>H350 Kan forårsake kreft.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .</p> <p>EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p>
---	--

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.

STOT - Giftvirkning på bestemte organer.

EAL - Den europeiske avfallslisten.

LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.

LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.

bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

23.03.2021

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:

Sensor Chemcontrol AS

Storgata 30

3611 Kongsberg

Norge

Tlf: 32 77 06 60

E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---