

SIKKERHETSDATABLAD

3M Scotch-Weld (TM) Cleaner Spray 50098 (Sitrus rens)

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	25.11.2009
Kjemikaliets navn	3M Scotch-Weld (TM) Cleaner Spray 50098 (Sitrus rens)
Kjemikaliets bruksområde	Allsidig rens- og avfettingsmiddel til fjerning av olje, fett, smuss, skitt, asfalt, trykkfarge, tusj, lim etc.

Distributør

Firmanavn	Van-Line Norge AS
Postadresse	Østre Blikrudvei 4
Postnr.	1940
Poststed	Bjørkelangen
Land	Norge
Telefon	63854320
Telefaks	63854330
E-post	post@vanline.no, kari-mette@vanline.no
Hjemmeside	http://www.vanline.no/
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	Kjemikaliets klassifisering og viktigste skadevirkninger:
	Helsefare: Xi Irriterende. (R38) Irriterer huden. Inneholder d-limonen. Kan gi en allergisk reaksjon.
	Sikkerhet: F+ Ekstremt brannfarlig. (R12) Ekstremt brannfarlig.
	Miljøfare: N Miljøskadelig. (R50/53) Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
D-LIMONEN	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5	Xi,N; R10, R38, R43, R50/53	70 - 80 vekt%
PROPAN	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9	F+; R12	10 - 20 vekt%
IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER			5 - 15 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		

FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	Ingredienser iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: d-Limonen, propan, PEG-3 sorbitanoleat, PPG-3 metyleter, isobutan, butan.

4. Førstehjelpstiltak

Innånding	Bring vedkommende til frisk luft. Hvis tegn/symptomer utvikles, kontakt lege.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Skyll huden umiddelbart med store mengder vann. Kontakt lege. Vask forurenset tøy og skotøy før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll øynene med store mengder vann. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.
Svelging	Fremkall ikke brekninger med mindre instruks om dette er gitt av medisinsk personell. Gi vedkommende to glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmidler	Bruk brannslukkingsapparater med klasse B brannslukkingsmidler (f.eks. pulver, karbondioksid).
Uegnet brannslukningsmidler	-
Brann- og eksplosjonsfarer	Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk. Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake. Forbrenningsprodukter ved brann: Se under Farlige termiske spaltningsprodukter i punkt 10, Stabilitet og reaktivitet.
Personlig verneutstyr	Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Vann kan brukes til å dekke brannen. Bruk fullt verneutstyr (brannmannsklær) og åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Annen informasjon	Sprayboks - inneholder brennbart stoff under trykk.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Se øvrige punkter i databladet vedrørende informasjon om helseserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr. (Blant annet punkt 8 og 11).
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ved et eventuelt ukontrollert utslipp av dette materialet, må brukeren avgjøre om utslippet er av et slikt omfang at det skal rapporteres.
Metoder for opprydding og rengjøring	Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Evakuer ubeskyttet og utrenet personell fra risiko-området. Sølet bør fjernes av kvalifisert personell. Fjern alle antenneskilder, f.eks. flammer, rykende materialer og elektriske tennkilder. Bruk kun ikke-gnistdannende utstyr. Ventilert området med frisk luft. Ved store mengder søl eller søl i lukkede rom, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at brannfarlige gasser eller damper i det tilsølte området antenner eller eksploderer. Demm opp spill. Forsegle boksen hvis mulig. Plasser boksen som lekker i et godt ventilert område, fortrinnsvis i et avtrekksskap eller om nødvendig utendørs på en ugjennomtrengelig overflate inntil man får skaffet til veie en passende beholder for boksen eller innholdet. Dekk til spillområdet med et brannslukkingsmiddel. Et vannholdig filmdannende skum anbefales.

Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Rengjør området med rengjøringsmiddel og vann. Samle opp alle de gjenværende restene. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med produktet. Vask utsatte områder grundig med såpe og vann. Stikk ikke hull på eller brenn boksen. Gjelder også tomme beholdere. Unngå innånding av damp, tåke eller spray. Unngå å få damp, tåke eller spray i øynene. Dampene kan antennes eksplosjonsartet. Kan forårsake momentan overtenning. Unngå at høye dampkonsentrasjoner dannes. Hold alle vinduer og dører åpne. Hold dampkonsentrasjonene under anbefalte administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. Må bare brukes med kryss-ventilasjon. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene bre seg langs bakken i betydelige avstander og gi tilbakeslag. P.g.a. brann- og eksplosjonsfare er røyking, bruk av åpen ild eller annen tennekilde forbudt. Kun til yrkesmessig bruk.
Oppbevaring	Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted. Lagres ikke sammen med syrer. Må ikke lagres varmt. Må ikke lagres i direkte sollys.
Spesielle egenskaper og farer	Ikke spray i nærheten av flammer eller andre antenneskilder. Trykkbeholder - inneholder brennbar gass under trykk. Ekstremt brannfarlig væske og damp. Unngå statisk elektrisitet.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
D-LIMONEN	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5	8 t.: 25 ppm 8 t.: 140 mg/m ³	

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Må bare brukes i et lukket prosess-område. Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under administrative normer og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.
Åndedrettsvern	Unngå innånding av damp, tåke eller spray. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern: halv- eller helmaske med filter mot organiske damper av type FFA/A. Europeiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.
Håndvern	Bruk egnede hansker ved håndtering av dette produktet. Hansker av følgende materiale(r) anbefales: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA) OBS! Løselig i vann. Fluorgummi (Viton). Europeisk standard (CEN) for vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer er EN-420.
Øyevern	Unngå å få damp, tåke eller spray i øynene. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene: Vernebriller med sideskjold. Vernebriller med ventiler.
Annet hudvern enn håndvern	Unngå hudkontakt.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med produktet. Vask

utsatte områder grundig med såpe og vann.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Gass. Væske i aerosolbeholder. Klar, svak gul. Søt lukt.
Løselighet i vann	Ubetydelig (0,1-1,0%)
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Kokepunkt/kokepunktintervall	Kommentarer: ≤ 20.0 °C
pH (handelsvare)	Kommentarer: Ikke kjent
Flammepunkt	Verdi: -46 °C Testmetode: Closed cup
Eksplorative egenskaper	Nedre eksplosjonsgrense m/enhet: Ikke kjent Øvre eksplosjonsgrense m/enhet: Ikke kjent
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke kjent
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke kjent

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Spesifikk vekt: 0.77 Flyktige organiske forbindelser (VOC): 741 g/l SCAQ443 Andel flyktige: 90 - 100 %
--------------------------------	--

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Varme. Gnister og/eller åpen ild.
Farlige spaltningsprodukter	Hydrokarboner under forbrenning. Karbonmonoksid under forbrenning. Karbondioksid under forbrenning.
Stabilitet	Stabilt. Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Forsettelig misbruk og innånding kan være skadelig eller livstruende.
Hudkontakt	Moderat hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.
Øyekontakt	Moderat øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerter, tårer og slørete og tåkete syn.
Svelging	Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.
Allergi	Produktet inneholder d-limonen (CAS nr. 5989-27-5) som kan reagere med luft og danne allegifremkallende stoffer. Personer som er overfølsomme overfor limonen kan utvikle allergiske reaksjoner ved langvarig hudkontakt eller hvis anbefalinger angitt under pkt. 7 (Håndtering og oppbevaring) ikke følges.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Det er utilstrekkelig med informasjon om bestanddelene til å kunne beregne produktets økotoksisitet Det er utilstrekkelig med informasjon om bestanddelene til å kunne beregne produktets effekter på renseanlegg. Bestanddel merket "ingen informasjon" har ingen tilgjengelig informasjon om
---------------	--

<p>Persistens og nedbrytbarhet</p>	<p>skjebne eller virkning på miljøet.</p> <p>Bestanddel merket "lett biologisk nedbrytbare" forventes å bryte fullstendig ned i renseanlegg og i de fleste aerobe vann eller jordmiljøer.</p> <p>Bestanddel merket "delvis biologisk nedbrytbare" er ikke lett biologisk nedbrytbare, men brytes delvis ned i tester for lett biologisk nedbrytbarhet.</p> <p>Bestanddel som er merket med "BIOWIN lett" antas å være lett biologisk nedbrytbare. Det er forventet at disse bestanddelene vil brytes fullstendig ned i renseanlegg og raskt ned i miljøet.</p> <p>BIOWIN er en modell som er utviklet av Syracuse Research Corporation. 3M rangerer biologisk nedbrytbarhet ved bruk av BIOWIN lineær & ikke-lineær sannsynlighetsberegning: "Lett biologisk nedbrytbar" (readily biodegradable)- begge >0.60; "Biologisk nedbrytbar" (inherently) - begge >0.40 & en eller begge <0.60; "Uforutsigbar" (unreliable) - den ene <0.40 & den andre >0.60; "Tungt biologisk nedbrytbar" (non or slowly) - en eller begge <0.40 og begge <0.60.)</p> <p>De overflateaktive stoffene i denne stoffblandingen er i overensstemmelse med kriteriene til biologisk nedbrytbarhet gitt i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.</p>
<p>Bioakkumulasjonspotensial</p>	<p>Bestanddel merket "Log Kow < 3" har målte eller kalkulerte log Kow verdier < 3, noe som indikerer at de sannsynligvis ikke vil biokonsentreres til høye konsentrasjoner i vannlevende organismers fettvev.</p> <p>Bestanddel merket "Log Kow > eller = 3" har målte eller kalkulerte log Kow verdier > eller = 3, noe som indikerer at de har potensiale for å biokonsentreres til høye konsentrasjoner i vannlevende organismers fettvev.</p>

13. Fjerning av kjemikalieavfall

<p>Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet</p>	<p>Metoder for avfallsbehandling: OBS: Farlig avfall. Skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Se "Spesielle retningslinjer for avfallsbehandling".</p> <p>Produktet i overlevert stand: Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall. Anlegget bør være utstyrt for å kunne håndtere avfall i gassform. Anlegget må kunne behandle spraybokser. Lever tomme beholdere til en offentlig godkjent fyllplass.</p> <p>Spesielle retningslinjer for avfallsbehandling: Lever avfall til en offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall.</p> <p>Anbefalte avfallsgrupper: EAL-kode 07 06 04: Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter. Avfallstoffnummer: 7055 Spraybokser.</p> <p>Sørg for avfallshåndtering iht. gjeldende forskrifter. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering kan Norsas AS kontaktes, tlf. 21 00 94 50.</p> <p>Se punkt 15, Opplysninger om lover og forskrifter for informasjon om regelverk. Se spesielle lover og forskrifter, pkt. 7.</p>
---	---

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger Se siste side i sikkerhetsdatabladet for eventuell transportinformasjon.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	D-LIMONEN: 70 - 80 vekt%, PROPAN: 10 - 20 vekt%, IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER: 5 - 15 vekt%
R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R38 Irriterer huden. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S23C Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S28B Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon. S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Andre anmerkninger	Inneholder d-limonen. Kan gi en allergisk reaksjon. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Referanser (Lover/Forskrifter)	1.) Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), avdeling IV, art. 31, vedlegg II. 2.) Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. 3.) Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften). 4.) Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. 5.) Forskrift om oppbygging og bruk av stoffkartotek for helsefarlige stoffer i virksomheter. 6.) Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen. 7.) Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 8.) Etc.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R38 Irriterer huden R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Utfyllende opplysninger	Dette er en fortsettelse av pt. 14 Opplysninger om transport Større endring. GS-2000-3538-3 ADR/RID UN1950 AEROSOLBEHOLDERE, unntatt mengde, 2.1, (D), 5F IMDG-CODE UN1950 AEROSOLS (NOT APPLICABLE), 2.1, Marine Pollutant (D-

	LIMONENE) limited quantity
	ICAO/IATA UN1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Datablad fra 3M General Offices, St. Paul, Minnesota, USA.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen på dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til våre nåværende opplysninger og beste oppfatning angående riktig bruk og håndteringen av dette produktet under normale forhold. Enhver bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette sikkerhetsdatabladet, eller som medfører bruk av produktet i kombinasjon med andre produkter eller enhver annen prosess er brukerens ansvar.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Van-Line Norge AS