


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

<i>1.1 Produktidentifikator</i>	
Kjemikaliets navn	SpectraLOCK 2000 IG Part A
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	26.10.2012
Utgave nummer	2.2
<i>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</i>	
Anvendelse / bruksområde	Epoxy fugemasse for gulv og vegg. A-komponent (herder) i et 2-komponentsystem.
Anvendelser som frarådes	Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.
<i>1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet</i>	
Leverandør	LATICRETE NORDIC AS Postboks 165 Kalbakken 0903 Oslo Norway Telefon: +47 23 33 90 00 Fax: +47 23 33 90 01 www.laticrete.no info@laticrete.no
E-post	info@laticrete.no
Ansvarlig	LATICRETE NORDIC AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen
<i>1.4 Nødtelefonnummer</i>	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

<i>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</i>	
Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Acute Tox 4; H302 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr 1B; H314
<i>2.2 Merkningsselementer</i>	
Piktogram	 <p style="text-align: center;">GHS05 GHS07 GHS09</p>
Varselord	Fare
Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen skal emballasjen ha barnesikret lukning og følbar advarselmerking.
Faresetninger	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H302 Farlig ved svelging.
Sikkerhetssetninger	
Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

SpectraLOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.11.2019

Forebygging	P260 Ikke innånd damp/ aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Ingredienser på etiketten	Fettsyrer, tall-olje, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin Isoforondiamin Benzylalkohol Tetraetylenpentamin 2-piperazin-1-yletylamin 4- nonylfenol, forgrenet
2.3 Andre farer	Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige. 4-nonylfenol er oppført på prioritetslista, REACH kandidatlisten og REACH Begrensingslisten. Flere alkylfenoler, deriblandt 4-nonylfenol er vist å ha hormonforstyrrende effekter i miljøet. Den er også lite nedbrytbare, hoper seg opp i organismer og er meget giftige for vannlevende organismer. 4-nonylfenol anses like vel ikke som et PBT eller vPvB stoff, da den ikke tilfredstiller kriterier i samsvar med REACH vedlegg XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Fettsyrer, tall-olje, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin	Ec/Nlp nr: 273-201-6 Cas nr: 68953-36-6	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335		70 - 80
Tetraetylenpentamin	Ec/Nlp nr: 203-986-2 Cas nr: 112-57-2 Index nr: 612-060-00-0	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox 4; H312	9a	5 - 15
2-piperazin-1-yletylamin	Reach nr: 01-2119471486-30 Ec/Nlp nr: 205-411-0 Cas nr: 140-31-8 Index nr: 612-105-00-4	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox 4; H312	9a,Æ	< 10
Benzylalkohol	Reach nr: 01-2119492630-38 Ec/Nlp nr: 202-859-9 Cas nr: 100-51-6 Index nr: 603-057-00-5	Acute Tox 4; H302 Acute Tox 4; H332	9a,Æ	1 - 5
Isoforondiamin	Reach nr: 01-2119514687-32 Ec/Nlp nr: 220-666-8 Cas nr: 2855-13-2 Index nr: 612-067-00-9	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox 4; H312	9a,Æ	1 - 5
4- nonylfenol, forgrenet	Reach nr: 01-2119510715-45 Ec/Nlp nr: 284-325-5 Cas nr: 84852-15-3 Index nr: 601-053-00-8	Repr 2; H361fd Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	9a,Å,Æ,H ,Ø	0,5 - 1
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Reach nr: 01-2119486773-24 Ec/Nlp nr: 265-199-0 Cas nr: 64742-95-6 Index nr: 649-356-00-4	Asp Tox 1; H304	P,9a,Æ	0,1 - 1
Stoddard solvent/renebensin	Reach nr: 01-2120261965-4 Ec/Nlp nr: 232-489-3 Cas nr: 8052-41-3 Index nr: 649-345-00-4	Asp Tox 1; H304 STOT RE 1; H372	P,9a,Æ	0,1 - 1

SpectraLOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.11.2019

Tegnforklaring	<p>Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon. Asp Tox 1: Aspirationsfare. Acute Tox 4: Akutt giftighet. Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet. Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet. Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet. Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet. 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 1: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering. Repr 2: Mulig reproduksjonstoksisitet. Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.</p>
Ingredienskommentarer	<p>Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.</p> <p>Note Å: Stoffet er oppført på den norske prioritetslisten. Kjemikalier som regnes for å utgjøre en alvorlig trussel mot helse og miljø er plassert på den norske prioritetslisten.</p> <p>Note Ø: Stoffet er oppført på Begrensningslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og 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 P: Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassifiseres stoffet ikke som kreftfremkallende, skal i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331 (1272/2008). Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i stofflisten.</p> <p>Note H: Stoffet ligger på kandidatlisten (ECHA SVHC liste) i en konsentrasjon over 0,1 prosent eller mer. Leverandører av produkter med stoffer på kandidatlista må framskaffe sikkerhetsdatablad til sine kunder selv når produktet ikke er klassifiseringspliktig.</p> <p>Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p>

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. Etseskade skal behandles av lege.
Øyekontakt	Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
Svelging	Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER. Drikk straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker. Medisinsk kull skal ikke gis. Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje.
Medisinsk informasjon	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade. Etseskader behandles som brannså. Inntak av produktet skal behandles som etseskade.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	<p>Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>Innånding kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene.</p> <p>Ved søl på huden vil den ofte først kjennes glatt og rar ut. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannså utvikles etter hvert.</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>

SpectraLOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.11.2019

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.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO2, NOx. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk egnede verneklær.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Etsende væske. Benytt nødvendig verneutstyr. Mindre mengder tas opp med absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. 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

Oppbevares innelåst. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

Spesielle egenskaper og farer

Kan gi allergi ved hudkontakt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	265-199-0	64742-95-6	275	50			norsk		2019

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Derived no effect level (DNEL)

Solventnafta (petroleum), lett aromatisk

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	1 066.67 mg/m ³	1 286.4 mg/m ³	837.5 mg/m ³	Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Lav fare	Ingen fare identifisert	Høy fare	Ingen fare identifisert
Forbruker	-innånding	640 mg/m ³	1 152 mg/m ³	178.57 mg/m ³	Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Lav fare	Ingen fare identifisert	Høy fare	Ingen fare identifisert

SpectraLOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.11.2019

-oral	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
8.2 Eksponeringskontroll		
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	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.	
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 2, type A2 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.	
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 naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntil 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	Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.	
Annen informasjon	Det er god industriell hygienep praksis 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	Væske
Farge	Amber / brunaktig
Lukt	Amoniakk-lignende
Luktterskel	Luktgrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH (kons.)	Ikke kjent
Smeltepunkt/ frysepunkt	-19.15 °C (@101.325 Pa) (2-piperazin-1-yletylamin, note B).
Startkokepunkt og kokeområde	215 °C
Flammepunkt	> 104.0 °C
Fordampingshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke eksplosiv (isoforondiamin, note B).
Damptrykk	20 mm Hg
Damp tetthet	Ikke kjent
Relativ tetthet	0.97
Løselighet i vann	70% (Løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	-1.48 ved 20 °C (2-piperazin-1-yletylamin, note B).
Selvantenningsstemperatur	300 °C ved 101.3 kPa (2-piperazin-1-yletylamin, note B).
Nedbrytningstemperatur	215 °C.

SpectraLOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.11.2019

Viskositet	1250 cP (ved 21°C)
Ekspløsjøsegenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksidasjōsegenskaper	Ikke kjent
Bulketthet	0.95
VOC	< 45 g/l
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. 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	Eksotermisk reaksjon kan oppstå ved blanding med epoxy harpiks.
10.4 Forhold som skal unngås	Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp.
10.5 Uforenlige materialer	Holdes unna sterkt oksiderende stoffer, sterke syrer og baser for å unngå eksotermiske reaksjoner.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann kan giftige eller korroderende damper oppstå ved termisk dekomponering. Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Farlig ved svelgning. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter. 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.
For ingrediens	tetraetylenpentamin
LD50 oral	3990 mg/kg (Rotte)
Referanse	Union Carbide Data Sheet. Vol. 3/20/1973,
LD50 dermal	659 mg/kg (Kanin)
Referanse	Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 31, Pg. 60, 1949.
For ingrediens	2-piperazin-1-yletylamin
LD50 oral	2110 mg/kg (Rotte)
Referanse	Union Carbide Data Sheet. Vol. 6/13/1969,
LD50 dermal	867 mg/kg (Kanin)
Referanse	Union Carbide Data Sheet. Vol. 6/13/1969,
For ingrediens	benzylalkohol
LD50 oral	1230 mg/kg (Rotte)
Referanse	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.
LD50 dermal	2000 mg/kg (Kanin)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 6, 1974.
For ingrediens	isoforondiamin
LD50 oral	1030 mg/kg (Rotte)
Referanse	Scholven-Chemie AG (1965) Toxikologische Prüfung von IPD und TMD, Institut für Pharmakologie der Universität, Bonn, Scholven-Chemie AG, Wanne-Eickel, unveröffentlicht as cited by The MAK-Collection for Occupational Health and Safety. Isophorondiamin [MAK Value Documentation in German language, 2004]
Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gjentatt eksponering virker irriterende.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.

SpectraLOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.11.2019

Reproduksjonstoksicitet	Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Damp kan irritere luftveiene.
STOT - gjentatt eksponering	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskaide.
Aspirasjonsfare	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
For ingrediens	2-piperazin-1-yletylamin
LogKow	-1.48 (@ 20 °C)
LC50	2190 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Geiger, D.L., S.H. Poirier, L.T. Brooke, and D.J. Call 1986. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas) Volume III. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :328
For ingrediens	benzylalkohol
LogKow	1.05 (@ 20 °C)
BCF	1.37 L/kg ww
LC50	15 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303-318 (OECDG Data File)
For ingrediens	isoforondiamin
LogKow	0.99 (@ 23 °C)
EC50	17.4 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Danish Environmental Protection Agency 1999. Immobilization Test of Selected Organic Amines with the Crustacean Daphnia magna. Report, Danish Environmental Protection Agency, Copenhagen, Denmark :51 p.
For ingrediens	4- nonylfenol, forgrenet
LogKow	5.4 (@ 23 °C og pH 5.7 [1])
EC50	0.0844 - 0.14 mg/l (Krepsdyr 48 timer)
Referanse	ECHA - Brief Profile
LC50	0.05 - 0.221 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	ECHA - Brief Profile
For ingrediens	Stoddard solvent/renebensin
LogKow	5.25 (@ 25 °C)
BCF	39.66 L/kg ww
LC50	2.5 - 40 mg/L (Krepsdyr 96 timer)
Referanse	ECHA - Brief Profile
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Herdet eller størknet produkt er immobil. Produktet er oppløselig i vann. Produktet er tyktflytende og vil spre seg lite.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det som er nevnt i 08 04 09. 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 06 blandet emballasje. EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk. Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.
Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. For rengjøring av forurenset emballasje anbefales bruk av vann.
	I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:

HP 6 «Akutt giftighet»: Avfall som kan forårsake akutte giftvirkninger ved tilførsel gjennom munnen eller huden eller ved innånding.

HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.

HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer.

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.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander. GHS09: Miljøfarlig.
ADR/RID klasse	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander.
ADR/RID klassifiseringskode	M6: Miljøskadelige stoffer. Flytende stoffer som forurenser akvatisk miljø.
ADR/RID farennummer	90: Miljøskadelig stoff; forskjellige farlige stoffer.
ADR/RID begrensede mengder	5 L / E1
IMDG klasse	9
IMDG EmS	F-A, S-F
IATA klasse	9
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Farlig ved svelgning. Etsende.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2018/1480 av 4. oktober 2018 (ATP 13)</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (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>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p>
--	--

SpectraLOCK 2000 IG Part A

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.11.2019

	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
	Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.
Deklarasjons-nr	302926
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	H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen; mistenkes for å kunne gi fosterskader. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. EAL - Den europeiske avfallslisten. VOC - Flyktige organiske forbindelser, eller volatile organic compounds (VOC), er en fellesbetegnelse på organiske forbindelser som på grunn av lavt kokepunkt, lett går over i gassfase. STOT - Giftvirkning på bestemte organer. 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	26.10.2012
Annen informasjon	Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.