

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

Versjon 1.0

Udarbejdet: 18-09-2018



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

Varenummer: -

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

Bruksområde: 2-komponent epoksy til bruk med en sprøytepestol
Kun til profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Novo Chem AS
Sandbrekkevegen 100
5225 Nesttun
Tlf.: (+47) 46679200

E-post: firmapost@novol.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Merkingselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: Reaktionsprodukt av bisphenol-A Epichlorhydrinharpiks, molvægt ≤ 700 g/mol, Xylen.

H-setninger:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

Versjon 1.0

Udarbejdet: 18-09-2018



P-setninger:

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P260 Ikke innånd damp/aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak:

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Annen merking:

EUH 205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoff:

-

3.2 Stoffblandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
25068-38-6 / 500-033-5	01-2119456619- 26-XXXX	Reaktionsprodukt av bisphenol- A Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol	14,5-22,5	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411.
1330-20-7 / 215-535-7	01-2119539452- 40-XXXX	Xylen	8-18	Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H312+ H332, Skin Irrit. 2; H315.
108-10-1 / 203-550-1	01-2119473980- 30-XXXX	Metylisobutylketon	10-13	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335, EUH066.
67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558- 25-XXXX	Isopropanol	<1	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

Versjon 1.0

Udarbejdet: 18-09-2018



123-86-4 / 204-658-1	01-2119485493- 29-XXXX	n-butylacetat	<2	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336, EUH066.
108-88-3 / 203-625-9	01-2119471310- 51-XXXX	Toluen	<2,9	Flam. Liq. 1; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Repr. 2; H361d, STOT RE 2; H373.
- / 927-510-4	01-2119475515- 33-XXXX	Hydrocarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	<1	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.
- / 931-254-9	01-2119484651- 34-XXXX	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	<0,6	Flam. Liq. 2; H225, STOT SE 3; H336, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2, H315, Aquatic Chronic 2; H411.

3.3 Annen informasjon:

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt:** En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.
- Innånding:** Søk frisk luft, hold personen varm og i ro. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege.
- Hudkontakt:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes. Skyll huden med rennende vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
- Øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i minst 15 minutter under rennende vann. unngå kraftig vannstråle, risiko for skader på øyets hornhinne. Kontakt lege.
- Inntak:** Fremkall ikke brekninger (risiko for sjokk). Skyll munnen med vann. Gi 1-2 glass vann å drikke dersom personen er ved bevissthet. Søk legehjelp. Person som gir førstehjelp bør bruke hansker.

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

Versjon 1.0

Udarbejdet: 18-09-2018



NOVOL

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Hodepine og svimmelhet, tretthet, døsighet og i eksepsjonelle tilfeller, bevissthetstap.

Gasser/damper kan føre til døsighet og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Brannslukkingsmidler: CO₂, slukningspulver, alkoholresistent skum eller vanntåke.

Uegnete brannslukkingsmidler:

Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Meget brannfarlig væske og damp.

Ved brann kan det dannes karbondioksid og giftige gasser.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Hold ubeskyttede personer på avstand. Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Unngå kontakt med øyne og hud.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet absorberende materiale, eller ta opp mekanisk.. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Holdes vekk fra varme og antennelseskilder. Unngå utslipp til miljøet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Røyking forbudt. Ikke innånd damp/aerosoler. Unngå kontakt med øyne og hud. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

Versjon 1.0

Udarbejdet: 18-09-2018



7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares tett lukket i originalemballasjen. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Oppbevares vekk fra store mengder organiske peroksider og andre sterke oksidanter. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Beskytt mot lave temperaturer, direkte sollys og varmekilder.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:

CAS-nr.	Kjemisk navn:	Verdi:	Anm:	Referanser:
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25 ppm 108 mg/m ³	H	Best. nr. 704, 2013
108-10-1	Metylisobutylketon	20 ppm 83 mg/m ³	H	Best. nr. 704, 2013
67-63-0	Isopropanol	100 ppm 245 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
108-88-3	Toluen	25 ppm 94 mg/m ³	H	Best. nr. 704, 2013
EC 927-510-4	Hydrocarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	50 ppm 275 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
EC 931-254-9	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	50 ppm 275 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

Versjon 1.0

Udarbejdet: 18-09-2018



- Generelt:** Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå innånding av damp/aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne.
- Personlig verneutstyr:** Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
- Åndedrettsvern:** Bruk åndedrettsvern med filter A. EN 141.
- Håndvern:** Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Må være ugjennomtrengelig og bestandig over for produktet. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. Mulighet: Nitril hansker. 30 min. tykkelse 0,4 mm. Viton hansker >480 min. tykkelse 0,7 mm.
- Øyevern:** Tettsittende vernebriller. (EN 166)
- Kroppsvern:** Arbeidsverneklær.
- Begrensning av eksponering av miljøet:** Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Flytende	Farge: Grå	Lukt: Sterk	PH: -	Viskositet: 400-2000 mPas
Flammepunkt: 14°C	Kokepunkt: >63°C	Relativ tetthet: ~1,4 g/cm ³ - 20°C	Damptrykk 20°C: 9 hPa**	Frysepunkt: -
Ekspljosjonsgrense: 1,1-8 vol. %**	Løselighet: Uløselig i vann	Selvantennelighet: ~460°C*	Antennelsestemperatur: -	

*Metylisobutylketon.

**Xylen

9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:** Ingen kjente.

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

Versjon 1.0

Udarbejdet: 18-09-2018



10.4 Forhold som skal unngås:

Meget brannfarlig væske og damp. Unngå kontakt med organiske peroksider, sterke syrer, oksidasjonsmidler og baser. Beskytt mot lave temperaturer, direkte sollys og varmekilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

10.5 Uforenlige materialer: Organiske peroksider, sterke syrer, oksidasjonsmidler og baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Ved brann kan det dannes karbondioksid og giftige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet:

Ikke klassifisert.

n-butylacetat:

Oral:	LD50:	Rotte:	10768 mg/kg
Dermal:	LD50:	Kanin:	17600 mg/kg
Innånding:	LC50:	Rotte:	390 ppm/4 t.

Reaktionsprodukt av bisphenol-A Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol:

Oral:	LD50:	Rotte:	11400 mg/kg
-------	-------	--------	-------------

Toluen:

Oral:	LD50:	Rotte:	5000 mg/kg
Innånding:	LC50:	Rotte:	15320 mg/m ³ /4 t.

Isopropanol:

Oral:	LD50:	Rotte:	5045 mg/kg
Innånding:	LC50:	Rotte:	16000 ppm/8 t.

Metylisobutylketon:

Oral:	LD50:	Rotte:	2080 mg/kg
Innånding:	LC50:	Rotte:	100 mg/m ³

Irritasjon/etsing av huden:

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenisitet:

Ikke klassifisert.

Evne til å framkalle kreft:

Ikke klassifisert.

Forplantningsgiftighet:

Ikke klassifisert.

STOT, enkelteksponering:

Ikke klassifisert.

STOT, gjentatt eksponering:

Ikke klassifisert.

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

Versjon 1.0

Udarbejdet: 18-09-2018



Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

Konklusjon/Spesifikke effekter:

Innånding: Irritasjon ved innånding.

Hud: Kan gi allergi ved kontakt. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Øyne: Irriterende virkning.

Ved svelging kan stoffet forårsake irritasjon i fordøyelseskanalen, kvalme, oppkast og diaré.

Forgiftningssymptomer:

Hodepine og svimmelhet, tretthet, døsighet og i eksepsjonelle tilfeller, bevissthetstap.

Gasser/damper kan føre til døsighet og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Xylen:

Daphnia – EC50 – 48 t.: >7,4 mg/l

Toluen:

Daphnia – EC50 – 48 t.: 11 mg/l

Isopropanol:

Daphnia – EC50 – 48 t.: >100 mg/l

Fisk – LC50 – 48 t.: 100 mg/l

Metylisobutylketon:

Fisk – EC50: ≤1000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord: Uløselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Ingen data.

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Mulighet:

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

Versjon 1.0

Udarbeidet: 18-09-2018



Avfallskode (EAL) for uanvendt produkt:

08 04 09

FORSIKTIG: Herd harpiks i små porsjoner, og hold dem borte fra brannfarlige produkter. Høy mengde varme frigjøres under kjemisk reaksjon! Herded produktet er ikke farlig avfall.

Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt:

Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1263	1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	PAINT
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer EmS:	Nei F-E, S-E	No F-E, S-E
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnelrestriksjonskode: D/E	LQ: 1 L. Tunnelcode: D/E

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ingen transport med materialer i klasse 1 og enkelte materialer i klasse 4.1 og 5.2. Under tranmsport, unngå kontakt med materialer fra klasse 5.1 og 5.2. Ingen åpen ild, røyking forbudt.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL UNDER 385 EPOXY PRIMER

Versjon 1.0

Udarbejdet: 18-09-2018



NOVOL

og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 830/2015. CLP 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften. best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com