

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL KLAR 565-00 ACRYLIC CLEARCOAT

Versjon 1.0

Udarbejdet: 27-09-2019



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: SPECTRAL KLAR 565-00 ACRYLIC CLEARCOAT

Varenummer: -

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

Bruksområde: Akryl clearcoat (komponent A), brukes med en sprøytepinne.
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 Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 3; H412. EUH066.

2.2 Merkingselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: n-butylacetat, Metylpentylketon, Metylisobutylketon, Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate), Blanding av: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- ω -hydroksypoly(oksyetylen) α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)-propionyl-oksypoly (oksyetylen).

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL KLAR 565-00 ACRYLIC CLEARCOAT

Versjon 1.0

Udarbejdet: 27-09-2019



H-setninger:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger:

Forebygging:

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

P261 Unngå innånding av 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:

EUH208 Inneholder Dibutyltin dilaurate, a mixture of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperydylo) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-sebacate. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer.

-

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

-

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
123-86-4 / 204-658-1	01-2119485493- 29-XXXX	n-butylacetat	20-30	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336, EUH066.
110-43-0 / 203-767-1	01-2119902391- 49-XXXX	Metylpentylketon	5-13	Flam Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H302+ H332.
108-10-1 / 203-550-1	01-2119473980- 30-XXXX	Metylisobutylketon	5-8	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335, EUH066.

Sikkerhetsdatablad
SPECTRAL KLAR 565-00 ACRYLIC CLEARCOAT

Versjon 1.0
 Udarbejdet: 27-09-2019

NOVOL

- / 918-668-5	01-2119455851- 35-XXXX	Hydrokarboner, C9, aromater	<3	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H335+H336, Aquatic Chronic 2; H411. EUH066.
7575-23-7 / 231-472-8	-	Pentaerythritol tetrakis(3- mercaptopropionate)	<1,6	Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 2; H411.
104810-48-2 + 104810-47-1 + 25322-68-3 / -	01-2119472279- 28-XXXX	Blanding av: α -3-(3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4- hydroksyfenyl)propionyl- ω - hydroksypoly(oksyetylen) α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5- tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionyl- ω -3-(3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4- hydroksyfenyl)-propionyloksypoly (oksyetylen)	<1,6	Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 2; H411.
1065336-91-5 / 915-687-0	01-2119491304- 40-XXXX	A mixture of bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4piperidyl)9 sebacate and methyl 1,2,2,6,6- sebacate	<0,7	Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 3; H410.
77-58-7 / 201-039-8	01-2119496068- 27-XXXX	Dibutyltin dilaurate	<0,29	Skin Corr. 1C; H314, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1, H318, Muta. 2; H341, Repr. 1B; H360FD, STOT SE 1; H370, STOT Rep. 1; H372, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

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 hvis ubehag vedvarer.
- 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 hvis irritasjon vedvarer.
- 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.

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

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 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler: CO₂, slukningspulver, 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 utlipp

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. Ikke pust inn damper.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utlipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende Materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

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 utlipp 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.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares 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 kapittel 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:

CAS-nr.	Kjemisk navn:	Verdi:	Anm:	Referanser:
110-43-0	Metylpentylketon	25 ppm 115 mg/m ³	EH	Best. nr. 704, 2018
108-10-1	Metylisobutylketon	20 ppm 83 mg/m ³	H	Best. nr. 704, 2018
EC-nr. 918-668-5	Hydrokarboner, C9, aromater	50 ppm 275 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL KLAR 565-00 ACRYLIC CLEARCOAT

Versjon 1.0

Udarbejdet: 27-09-2019



E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

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

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 øynene.

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)

Kroppsværn:

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: Fargeløs	Lukt: Sterk	PH: Neutral	Viskositet: 23 s
Flammepunkt: 14°C	Kokepunkt: 114-117°C	Relativ tetthet: ~1 g/cm ³ - 20°C	Damptrykk 20°C: 21 hPa	Frysepunkt: -
Ekspljosjonsgrense: 1,3 - 8 vol. %*	Løselighet: -	Selvantennelighet: ~370°C	Antennelsestemperatur: -	

* Metylisobutylketon.

9.2 Andre opplysninger:

-

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:**
Ved termisk nedbrytning kan det dannes karbondioksid og giftige gasser.
- 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:** Farlig ved innånding.
- | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------|
| n-butylacetat: | | | |
| Oral: | LD50: | Rotte: | 10768 mg/kg |
| Dermal: | LD50: | Kanin: | 17600 mg/kg |
| Innånding: | LC50: | Rotte: | 390 ppm/4 t. |
| Metylpentylketon: | | | |
| Oral: | LD50: | Rotte: | 1670 mg/kg |
| Innånding: | LC50: | Rotte: | 2000-4000 ppm/4 t. |
| Metylisobutylketon: | | | |
| Oral: | LD50: | Rotte: | >2000 mg/kg |
| Innånding: | LC50: | Rotte: | 2-20 mg/l/4 t. |
- Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.
- 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:** Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL KLAR 565-00 ACRYLIC CLEARCOAT

Versjon 1.0

Udarbejdet: 27-09-2019



STOT, gjentatt eksponering: Ikke klassifisert.

Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

Konklusjon/Spesifikke effekter:

Innånding: Skadelig 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.

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan forårsake tørrhet på huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Giftighet:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Metylpentylketon:

Fisk – LC50 – 96 t.: 131 mg/l

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate:

Fisk – LC50 – 96 t.: 0,97 mg/l

Daphnia – EC50 – 24 t.: 20 mg/l

Dibutyltin dilaurate:

Fisk – LC50: 2 mg/l

Daphnia – EC50 – 24 t.: 0,66 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

n-butylacetat: 98 % nedbrydeligt 8close bottle test)

12.3 Bioakkumuleringsevne: n-butylacetat: BCF 3,1.

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:

Avfallskode (EAL) for uanvendt produkt:

07 07 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter.

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL KLAR 565-00 ACRYLIC CLEARCOAT

Versjon 1.0
Udarbejdet: 27-09-2019



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 FN-nummer	1866	1866
14.2 Korrekt transportnavn, FN	HARPIKSLØSNING, brannfarlig	RESIN SOLUTION, flammable
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: 5 L Tunnelrestriksjonskode: D/E	LQ: 5 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 tranSPORT, 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 og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 830/2015. CLP nr. 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.

Sikkerhetsdatablad

SPECTRAL KLAR 565-00 ACRYLIC CLEARCOAT

Versjon 1.0

Udarbejdet: 27-09-2019



NOVOL

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.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

H360FD Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H370 Forårsaker organskader.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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