

Sikkerhedsdatablad

Cobra x pro

Version 2.0

Udarbejdet: 23-05-2018

Opdateret: 12-01-2023



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: Cobra Repair Resin.
10 x 0,15, 3, 5, 10, 20, 50 ml.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: UV Resin.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: WIBOTEC A/S
Poul Larsens Vej 10 c
8600 Silkeborg
Danmark
Tlf.: +4587251120
www.wibotec.com

E-mail: mail@wibotec.com

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:
Fare

Indeholder: exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat, 2-hydroxyethylmethacrylat, decylacrylat, octylacrylat, Silan Coupling Agent

H-sætninger:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

Cobra x pro

Version 2.0

Udarbejdet: 23-05-2018

Opdateret: 12-01-2023



P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær handsker/øjenskytelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS / EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
5888-33-5 / 227-561-6	-	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat	40-60	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H335, H411.
868-77-9 / 212-782-2	-	2-Hydroxietylmetakrylat	25-40	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1. H315, H317, H319.
2499-59-4 / 219-696-4	-	Octylacrylat	5<10	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3. H315, H319, H335.

Sikkerhedsdatablad

Cobra x pro

Version 2.0

Udarbejdet: 23-05-2018

Opdateret: 12-01-2023



2156-96-9 / 218-462-9	-	Decylacrylat	5<10	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2. H315, H319, H335, H411.
- / -	-	Silan Coupling Agent	2,5<5	Eye Dam. 1; H318.
- / -	-	Photoinitiator	2,5<5	Ikke klassificeret
79-10-7 / 201-177-9	-	Acrylsyre**	2,5<5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin. Corr. 1A, Aquatic Acute 1. H226, H302, H312, H314, H332, H335, H400.

*Organisk opløsningsmiddel.

**Specifik koncentrationsgrænse – CAS 79-10-7 Acrylsyre:
STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding:

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt:

Forurenet tøj og sko fjernes straks.
Forurenet hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

Øjenkontakt:

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30°C) i flere minutter indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse:

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Sikkerhedsdatablad

Cobra x pro

Version 2.0

Udarbejdet: 23-05-2018

Opdateret: 12-01-2023



4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan udløse allergisk reaktion ved hudkontakt.

Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

Behandle symptomatisk.

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider.

Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale

miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt.

spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler.

Opløsningsmidler bør undgås.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Se punkt 13 for bortskaffelse.



PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Undgå direkte kontakt med produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier BEK nr. 1054 af 28/06/2022:

CAS 79-10-7 - Acrylsyre:

8-timers grænseværdi:

2 ppm – 5,9 mg/m³

Korttidsgrænseværdi (15 min.)

20 ppm – 50 mg/m³

Anm. EH:

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information / hygiejniske tiltag:

Vask altid hænder inden pauser og ved arbejdets ophør.

Sørg for adgang til øjenskyllestation. Sørg for adgang til rindende vand.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Produktet er omfattet af reglerne for arbejde med kodenumererede produkter, se kodenummerbekendtgørelsen for yderligere information om personlige værnemidler.



Sikkerhedsdatablad

Cobra x pro

Version 2.0

Udarbejdet: 23-05-2018

Opdateret: 12-01-2023



Åndedrætsværn:

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med egnet filter eller luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdssituation og varigheden af arbejdet med produktet.

Handsker:

Undgå kontakt med huden. Det anbefales at bruge beskyttelseshandsker. Den konkrete arbejdssituation kendes ikke, kontakt derfor handskeleverandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug. Handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3. Mulighed: Nitril handsker ≥480 min.

Øjenværn:

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold. EN 166.

Hudværn:

Uigennemtrængeligt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Transparent
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Viskositet:	11 cP - 40°C
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen kendt reaktivitet ved anbefalet brug og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

Sikkerhedsdatablad

Cobra x pro

Version 2.0

Udarbejdet: 23-05-2018

Opdateret: 12-01-2023



10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Ingen farlige reaktioner ved anbefalet brug og opbevaring.

10.4 Forhold der skal undgås:

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5 Materialer der skal undgås:

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Mutagenitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger:

Langtidsvirkninger:

Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.



PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Substans: acrylsyre
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 96 h
Resultat: 0,17 mg/l

Substans: acrylsyre
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 0,04 mg/l

Substans: acrylsyre
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 95 mg/l

Substans: acrylsyre
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 222 mg/l

Substans: Photoinitiator
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 14,4 mg/l

Substans: Photoinitiator
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 53,9 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Ingen data.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Sikkerhedsdatablad

Cobra x pro

Version 2.0

Udarbejdet: 23-05-2018

Opdateret: 12-01-2023



12.6 Andre negative virkninger:

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode i henhold til slutbrug.

Særlig mærkning:

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Epoxy. Eksempel", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer.

Rester af affald – Emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	3082	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]- hept-2-ylacrylat)	ENVIRONMETALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2- ylacrylat)
14.3 Transportfareklasse	9	9
14.4 Emballagegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer – MP EmS:	Ja F-A, S-F	Yes F-A, S-F
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

Cobra x pro

Version 2.0

Udarbejdet: 23-05-2018

Opdateret: 12-01-2023



14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 1054 af 28/06/2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr. 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008. Kodenummerbekendtgørelsen. Arbejde med epoxy- og isocyanatholdige produkter: At-vejledning 12.3.1 - 28. november 2019.

Yderligere information:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde). Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med materialet. Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med stofferne eller materialerne. Må kun anvendes af personer, som har gennemgået den særlige epoxy- og polyurethanuddannelse.

Anden mærkning:

Mal-kode (1993): 5-5

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger:

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Opdateret 12-01-2023 punkt:

2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk