

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31

Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019

MAKE MAKE

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: XOR-Crystal Polyester resin

Varenummer: 51022, 51024

UFI: MW11-1046-V00K-6G4E

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

Ingen yderligere relevant information tilgængelig

Anvendelse: Materiale til hobby og kunst

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør:

CREARTEC trend-design

Lauenbuhlstr. 59

D-88161 LINDENBERG

Tyskland

Kontakt:

Afdeling for Produktsikkerhed (Abteilung Produktsicherheit)

info@creartec.info

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.



GHS02 flamme

Flam. Liq 3. D H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfare

GHS08

STOT RE 1 H372 Forårsager skader på høreorganerne ved langvarig eller gentagen eksponering.

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31

Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019

MAKE MAKE



Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
Eye Iriit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens.1 H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til CLP-forordningen.

Faresymboler



Signalord: fare

Farebestemmende komponenter til mærkning:

Styren

Methylmethacrylat

H-sætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H372 Forårsager skader på høreorganerne ved langvarig eller gentagen eksponering.

P-sætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P241 Brug eksplosionssikre enheder (elektrisk / ventilation / belysning).
P260 Indånd ikke støv / røg / gas / tåge / damp / aerosol.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale / regionale / internationale / internationale regler.

Mærkning af kolli, hvor indholdet ikke overstiger 125 ml
Farepiktogrammer

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31
Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019

MAKE MAKE

Anden mærkning:

Andre farer.

PBT: ikke anvendelig

vPvB stoffer: ikke anvendelig

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Blanding

3.2 Blandinger:

Blanding af nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige komponenter:		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	Styren <i>Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319</i>	> 25 – ≤ 50%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Methylmethacrylat <i>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</i>	> 2.5 – ≤ 10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Toluen <i>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336</i>	≤ 2,5%

3.3 Andre oplysninger:

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

Fjern straks tøj, der er snavset af produktet.
Forgiftningssymptomer kan endda forekomme efter flere timer; derfor anbefales observation af læge i mindst 48 timer efter ulykken.

Indånding:

Tag berørte personer ud i frisk luft og konsulter en læge for at være på den sikre side.

I tilfælde af bevidstløshed placeres patienten i stabilt sideleje til transport.

Hudkontakt:

Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med det samme grundigt med vand og sæbe.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med åbne øjenlåg i flere minutter med rigelige mængder vand.
Hvis symptomerne vedvarer, konsulter læge.

Indtagelse:

Hvis symptomerne vedvarer konsulter læge.

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31
Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019

MAKE MAKE

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen videre information tilgængelig

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

Ingen videre information tilgængelig

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, pulver eller vandspray. Bekæmp større brande med vandspray eller alkoholresistent skum.

Uegneede slukningsmidler: Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Under opvarmning eller i tilfælde af brand dannes der giftige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Beskyttelsesudstyr: Åndedrætsværn til mund.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Monter åndedrætsværn.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Absorber med væskebindende materiale (sand, diatomit, syrebindemidler, universalbindere, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

Bortskaf forurenede materiale som affald i henhold til punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7 for information om sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Se punkt 13 for bortskaffelse af affald

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31
Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019

MAKE MAKE

Sørg for god ventilation / udsugning på arbejdspladsen.

Undgå dannelse af aerosoler.

· Oplysninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelseskilder væk - Ryg ikke.

Beskyt mod elektrostatiske opladninger.

Hold åndedrætsværn tilgængeligt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: ingen særlige angivelser

Oplysninger om opbevaring i et fælles lager: ikke obligatorisk

Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser: Opbevar beholderen tæt lukket.

Opbevaringsklasse: 3

Klassificering i henhold til forordningen om industriel sikkerhed og sundhed (BetrSichV, Tyskland):

Brandfarlige væsker

7.3 Særlige anvendelser: Ingen videre information tilgængelig

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Yderligere oplysninger om design af tekniske faciliteter: Ingen yderligere data; se punkt 7.

Grænseværdier:

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:
100-42-5 Styren AGW Langsigtetværdi: 86 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
80-62-6 Methylmethacrylat AGW Langsigtetværdi: 210 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y
108-88-3 Toluen AGW Langsigtetværdi: 190 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 4(II);DFG, EU, H, Y
Ingredienser med biologiske grænseværdier:
100-42-5 Styren BGW 600 mg / g kreatinin Testmateriale: urin Prøveudtagningstid: til langvarig Eksposering: i slutningen af skiftet efter flere tidligere skift,

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31

Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019

MAKE MAKE

Afslutning af eksponering eller afslutning af skift
Parametre: mandelsyre plus phenylglyoxylsyre

108-88-3 Toluen

BGW 600 µg / l

Testmateriale: fuldblod

Prøveudtagningstid: straks efter eksponering

Parameter: toluen

1,5 mg / l

Testmateriale: urin

Prøveudtagningstid: ved langvarig eksponering: ved lagdeling efter flere tidligere lag,

Udstillinger hhv. Lagdeling

Parameter: o-cresol (efter hydrolyse)

Yderligere oplysninger: De lister, der var gyldige under fremstillingen, blev brugt som basis.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt. Sørg for god rum ventilation.

Personlige værnemidler

Generel information:

Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og foder.
Fjern straks alt snavset og forurenede tøj
Vask hænder inden pauser og ved arbejdets afslutning.
Separat opbevaring af beskyttelsestøj
Undgå kontakt med øjnene.
Undgå kontakt med øjne og hud.

Åndedrætsværn:

I tilfælde af kort eksponering eller lav forurening skal du bruge åndedrætsfilteranordning. I tilfælde af intensiv eller længere eksponering skal du bruge åndedrætsværn.

Handsker:



Beskyttende handsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktet / stoffet / præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke gives nogen anbefaling til handskematerialet for produktet / præparatet / kemikaliet blanding. Valg af handskemateriale under hensyntagen til penetrationstider, diffusionshastigheder og nedbrydning

Handskemateriale

Valget af de passende handsker afhænger ikke kun af materialet, men også af yderligere kvalitetsmærker og varierer fra producent til producent. Da produktet er et præparat af flere stoffer, er handskens modstandsmateriale kan ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres inden brug.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Den nøjagtige gennembrudstid skal findes af producenten af

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31
Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019

MAKE MAKE

beskyttelsehandskerne og skal overholdes.

Øjenværn:



Brug tætsiddende sikkerhedsbriller.

Hudværn:

Beskyttende arbejdstøj.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Generel information

Udseende:

Form: Væske
Farve: Farveløs
Lugt: karakteristisk
Lugttærskel: Ikke bestemt

PH-værdi: Ikke bestemt

Ændring i tilstand:

Smeltepunkt / frysepunkt: ikke bestemt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 145 ° C

Flammepunkt: 31 ° C

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke anvendelig

Antændelsestemperatur: > 250 °C

Nedbrydningstemperatur: ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplorative egenskaber: Produktet udgør ikke en eksplosionsfare. Men dannelsen af eksplosive blandinger med damp / luft er muligt.

Eksplisionsgrænser:

Nedre: $\geq 1,2 \text{ Vol } \%$

Øvre: $\leq 8,9 \text{ Vol } \%$

Damptryk ved 20 ° C: > 6 hPa

Densitet ved 20 ° C: 1,09 g / cm³

Relativ massefylde: Ikke bestemt.

Dampmassefylde Ikke bestemt.

Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

Opløselighed i / blandbarhed med vand: Ikke blandbart eller lidt blandbar

Fordelingskoefficient: n-octanol / vand: Ikke bestemt.

Viskositet:

Dynamisk ved 20 ° C: 500 mPas

Kinematisk: Ikke bestemt.

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31
Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019

MAKE MAKE

Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 31,3 – < 33,4 %

Tørstofindhold: > 0,0%

9.2 Andre oplysninger:

Der står ingen yderligere relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen yderligere data tilgængelige.

10.2 Kemisk stabilitet: Termisk nedbrydning / forhold, der skal undgås: Ingen nedbrydning, hvis det anvendes og opbevares i henhold til specifikationerne.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Risiko for polymerisering.

Reaktioner med peroxider og andre radikale dannere

10.4 Forhold der skal undgås:

Ingen yderligere data tilgængelige

10.5 Materialer der skal undgås:

Må ikke opbevares i beholder af jern.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter er kendt.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet: Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD / LC50-værdier:		
100-42-5 Styren		
Oral	LD50	5000 mg/kg bw (rotte)
Inhalativ	LD50	24 mg/l bw (rotte)
80-62-6 Methylmethacrylat		
Oral	LD50	7.872 mg/kg bw (rotte)
108-88-3 Toluen		
Oral	LD50	5.000 mg/kg bw (rotte)
Dermal	LD50	12.124 mg/kg bw (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	5.320 mg/l (mus)

Primær irritationsvirkning:

Hudætsning / -irritation: forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade / irritation: forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31
Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019

MAKE MAKE

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

CMR-effekter (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Kimcellemutagenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering: Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet efter gentagen eksponering: Forårsager skader på høreorganerne ved langvarig eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen videre information tilgængelig.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale: Ingen videre information tilgængelig

12.4 Mobilitet i jord: Ingen videre information tilgængelig

Generel information:

Vandfareklasse 2 (egenvurdering): klart vandfarlig

Lad ikke produktet komme i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Fare for drikkevand, selv hvis små mængder lækker i jorden.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

PBT: ikke relevant

vPvB: ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen videre information tilgængelig.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Lad ikke produktet komme i kloaksystemet.

Europæisk affaldskatalog	
08 04 99 Affald a. n. g.	
HP3	Brandfarlig
HP4	lokalirriterende - hudirritation og øjenskader

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31
Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019

MAKE MAKE

HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT) / Aspirationsfare
HP10	Reproduktionstoksisk

Rester af affald – Emballage:

Anbefaling: Bortskaffelse skal ske i henhold til officielle regler.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

FN-nummer

ADR, ADN, IMDG ikke anvendelig
IATA UN1993

FN-forsendelsesbetegnelse:

ADR, ADN, IMDG ikke anvendelig
IATA *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE MONOMER, STABILIZED, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED)*

Transportfareklasser

ADR, ADN, IMDG
Klasse ikke anvendelig

IATA



Klasse 3 brandfarlige væsker

Mærkat 3

Emballagegruppe

ADR, IMDG ikke anvendelig

IATA III

Miljøfarer: Ikke anvendelig

Særlige forsigtighedsregler

for brugeren: Ikke anvendelig

Bulktransport i henhold til bilag II
til Marpol og IBC-koden Ikke anvendelig.

UN Model Regulation Ikke anvendelig

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Direktiv 2012/18 / EU

Navngivne farlige stoffer - **BILAG I** Ingen af ingredienserne er anført.

Seveso kategori P5c **BRANDFARLIGE VÆSKER**

Kvalificerende mængde (ton) til anvendelse af lavere niveaukrav 5.000 t

Kvalificerende mængde (ton) til anvendelse af øvre niveau 50.000 t

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsningsbetingelser: 3

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31
Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019

MAKE MAKE

Nationale regler:

Tekniske instruktioner luft:

Klasse	Andel i %
NK	33,4

Vandfareklasse: WGK 2 (selvsnævnerende): klart vandfarlig.

Andre regler, begrænsninger og forbudsregler

Produktet er underlagt bilag 2 til kemikalieforbudsforordningen (ChemVerbotsV) - krav med hensyn til Indsendelse

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette udgør dog ikke en garanti for noget specifikt produktfunktioner og skal ikke etablere et juridisk gyldigt kontraktforhold.

Relevante sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
H332.Farlig ved indånding
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372 Kan forårsage på høreorganer ved længerevarende eller gentagen eksponering
H373 Forårsager organskader på høreorganer ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Udsteder af datablad:

Afdeling for produktsikkerhed

Kontakt: Dr. B. Gangnus

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europæisk aftale om transport af farligt gods ad rute (europæisk aftale om international transport af farligt godsvarer ad vej)

IMDG: International maritim kode for farligt gods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

CAS: Chemical Abstracts Service (division af American Chemical Society)

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

vPvB: meget vedvarende og meget bioakkumulerende

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker - Kategori 2

Flam. Liq.3: Brandfarlige væsker - Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet - Kategori 4

Hudirritation. 2: Hudirritation / ætsning - Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øjenskade / øjenirritation - Kategori 2

Sikkerhedsdatablad

XOR-Crystal Polyester Resin

i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31

Udarbejdet: 27-11-2019 Revision: 27.11.2019



Skin Sens.1: Hudsensibilisering - Kategori 1

Repr.2: Reproduktionstoksicitet - Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) - Kategori 3

STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) - Kategori 1

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) - Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare - Kategori 1

• * **Data sammenlignet med den tidligere version ændret**