

## SIKKERHEDSDATABLAD

## SUPER

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden**

Udgivet dato	07.10.2003
Revisionsdato	18.01.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn	SUPER
Synonymer	SUPER7
Artikel nr.	501902000

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Lim.
--	------

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Downstream-bruger**

Firmanavn	NOVATECH DENMARK ApS
Kontoradresse	Industrivej 2
Postnr.	DK-6690
Poststed	GØRDING
Land	Danmark
Telefon	+4576134741(Tec7)/ +4576134745(Novatio)
Telefax	+4576134749
E-mail	<a href="mailto:info.dk@novatech.eu">info.dk@novatech.eu</a>
Web-adresse	<a href="http://www.tec7.dk">www.tec7.dk</a> / <a href="http://www.novatio.dk">www.novatio.dk</a>

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinjen
------------	---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Ethyl-2-cyanoacrylat > 99 %
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P264 Vask hendene grundigt efter brug. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P405 Opbevares under lås. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkendt affaldshåndtering.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 202 Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn. EUH 208 Indeholder 1,4-dihydroksybenzen. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet opfylder ikke de nuværende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk). Stoffet opfylder ikke de nuværende kriterier for vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Fysisk effekt	Produktet er brændbart, men ikke brandfarligt.
Sundhedsmæssige virkninger	Flydende klæbestof, binder til hud og øjne på få sekunder. Innehåller små mængder av ett ämne som misstänks kunna orsaka cancer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ethyl-2-cyanoacrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EF-nr.: 230-391-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	> 99 %
1,4-dihydroxybenzen	CAS-nr.: 123-31-9 EF-nr.: 204-617-8	Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 1; H400	< 1 %
Bemærkning, komponent	CAS nr.7085-85-0 har specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE3;H335: C≥ 10 %		
Komponentkommentarer	CAS-nummer 7085-85-0, REACH registreringsnummer.:01-2119527766-29. CAS-nummer 123-31-9, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information fra producenten. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Frisk luft, varme og hvile. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt	HUDKLÆBNING: Adskil forsigtigt de sammenklæbede hudpartier ved at begynde ved kanterne. Adskillelsen går lettere i varmt sæbevand. Fjern forurenede tøj. Brug ikke opløsningsmidler til at rense huden. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge. ØJENKLÆBNING: Adskil ALDRIG øjenlågene med vold. Hold et kompres, der er gennemvædet med varmt vand mod øjet, og lad øjet åbne sig ved egen kraft. Kontakt læge for nærmere rådgivning.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Stof vil polymerisere i munden. Hvis læberne er limet sammen, skyl med varmt vand og pres spyt fra læberne fra indersiden af munden. Rul læber forsigtig fra hinanden. Spyt vil langsomt løsne stoffet fra munden (kan tage flere timer). Kontakt læge for nærmere rådgivning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Produktet irriterer luftvejene og kan forårsage kløe, svie og hoste. Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe. Forårsager irritation i øjnene og kan forårsage tåreflåd, svie og rødme. Klæber til huden og øjnene på få sekunder.
--------------------------------	---

Forsinkede symptomer og virkninger	Innehåller små mængder av ett ämne som misstänks kunna orsaka cancer.
------------------------------------	---

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.
-------------------	--

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Alkoholbestandigt skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af emballagen.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitrogenoxider (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brug vand til at afkøle udsatte beholdere fra et beskyttet sted.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Der skal være effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Brug ikke sagflis eller andet brennbart materiale. Skyl forurenede områder med rigelige mængder vand. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet.
-------------------------------	--

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyttes mod sollys. Vand, fugt.

### Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Fødevarer og dyrefoder.
-------------------------	--

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
1,4-dihydroksybenzen	CAS-nr.: 123-31-9	8 t. grænseværdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Exposure Limit Letter</b> Bogstavkoder: LK	
Anden information om grænseværdier	Forklaring af anmærkningerne: L = loftværdi K = Kræftfremkaldende stoffer Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.		

### DNEL / PNEC

Komponent	Ethyl-2-cyanoacrylat
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 9,25 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt <b>Værdi:</b> 9,25 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Forbruger

Komponent	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 9,25 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 9,25 mg/m<sup>3</sup></p>	
	1,4-dihydroksybenzen	
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriel  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)  <b>Værdi:</b> 7 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriel  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal)  <b>Værdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriel  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)  <b>Værdi:</b> 128 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)  <b>Værdi:</b> 1,74 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal)  <b>Værdi:</b> 0,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)  <b>Værdi:</b> 64 mg/kg</p>	
	PNEC	<p><b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand  <b>Værdi:</b> 0,114 µg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand  <b>Værdi:</b> 0,0114 µg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Vand  <b>Værdi:</b> 1,34 µg/l  <b>Bemærkning:</b> Periodiske utslipp.</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP  <b>Værdi:</b> 0,71 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter  <b>Bemærkninger:</b> 0,98 µg/kg sediment dw</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvandssedimenter  <b>Bemærkninger:</b> 0,097 µg/kg sediment dw</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Jord  <b>Bemærkninger:</b> 0,129 µg/kg jord dw</p>

## 8.2. Eksponeeringskontrol

## Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.

Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

## Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Nitrilgummi.

Gennembrudstid

Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.

Tykkelse af handskemateriale

Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handskeguider. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets genembrudstid. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter.

Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

Ekstra beskyttelse af hænderne

Skift handsker ved tegn på slidage.

## Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt

Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

## Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn

Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: > 149 °C
Flammepunkt	Værdi: 80 - 93,4 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Værdi: > 2
Relativ massefylde	Værdi: 1,05
Massefylde	Værdi: 1050 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Reagerer.  Medium: Andet Navn: Aceton Bemærkninger: Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 450 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 80 - 120 mPa.s Temperatur: 25 °C Type: Dynamisk
Ekspløsnive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

### 9.2. Andre oplysninger

#### Fysisk farer

VOC-indhold	Bemærkninger: < 20 g/l
-------------	------------------------

#### Andre fysiske og kemiske egenskaber



Bemærkninger Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Temperatur over flammepunkt: højere brand / eksplosionsfare.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Ustabil ved påvirkning af fugtighed. Ustabil ved påvirkning af luft.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Polymeriserer ved kontakt med vand. Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4).

### 10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås Vand, fugt. Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Beskyttes mod direkte sollys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Vand/fugtighed.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

Komponent	Ethyl-2-cyanoacrylat
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Komponent	1,4-dihydroksybenzen
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Metode:</b> OECD 401 <b>Varighed:</b> 72 time(r) <b>Værdi:</b> > 375 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> rotte.

Andre toksikologiske data	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Metode:</b> OECD 402 <b>Varighed:</b> 24 time(r) <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin.
	<b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 1 time(r) <b>Værdi:</b> ≥ 7,8 mg/l <b>Forsøgsdyrsart:</b> rotte.
	Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Forårsager hudirritation.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Indeholder 1,4-dihydroxybenzen. Kan udløse allergisk reaktion.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder små mængder af et stof som mistænkt kan forårsage cancer.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation	Kan forårsage irritation af luftvejene. Klassificering: STOT SE 3: H335.
Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af kontakt med huden	Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe. Fare for sammenliming af hud.

I tilfælde af indånding	Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.
I tilfælde af øjenkontakt	Klister sammen øyne på sekunder. Forårsager alvorlig øjenirritation. Irriterer og kan fremkalde rødme, tåreflåd og smerte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	1,4-dihydroksybenzen
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 0,17 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> LC50 <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Brachydanio rerio
Komponent	1,4-dihydroksybenzen
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 0,33 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> ERC50 <b>Eksponeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> ~ OECD 201 <b>Bemærkninger:</b> NOEC (~OECD 201): 0,019 mg/l, 72 timer Pseudokirchneriella subcapitata
Komponent	1,4-dihydroksybenzen
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 0,134 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> EC50 <b>Eksponeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> ~ OECD 202 <b>Bemærkninger:</b> NOEC (OECD 211): 0,0057 mg/l, 21 dage, Daphnia magna
Komponent	1,4-dihydroksybenzen
Indvirkning på rensningsanlæg	<b>Værdi:</b> 71 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> IC50 <b>Eksponeringstid:</b> 2 time(r) <b>Bemærkninger:</b> Aktiveret slam.
Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	1,4-dihydroksybenzen
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 70 % <b>Metode:</b> OECD 301C: Modified MITI Test (I) <b>Type:</b> Vann <b>Testperiode:</b> 14 dag(er)
	<b>Værdi:</b> 100 % <b>Type:</b> Jord <b>Testperiode:</b> 1 dag(er)
Komponent	1,4-dihydroksybenzen

Fotolyse	<b>Bemærkninger:</b> Type: DT50air Værdi: 16,58h Metode: OH-radikalier: 500000 /cm <sup>3</sup> (AOPWIN v1.92)
Persistens og nedbrydelighed	Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Forventes ikke at bioakkumulere.
Komponent	1,4-dihydroksybenzen
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 40 <b>Bemærkninger:</b> 72h (Leuciscus idus)

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Reagerer med vand.
Komponent	1,4-dihydroksybenzen
Henrys konstant	<b>Metode:</b> SRC HENRYWIN v3.10 <b>Bemærkninger:</b> 0,000004793 Pa.m <sup>3</sup> /mol @ 25 °C

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Stoffet opfylder ikke de nuværende kriterier for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig).
vPvB evalueringsresultater	Stoffet opfylder ikke de nuværende kriterier for vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende).

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. Undgå udledning til miljøet.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Hærdet produkt er ikke farligt affald. Må ikke hældes i afløb.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Bemærkninger Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger Ikke relevant.

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Bemærkninger Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Transport i bulkværdi (ja / nei) Nej

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvisninger (love / forskrifter) Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)

Bemærkninger CAS-nr.: 7085-85-0 er omfattet af afsnit 3, og anvendelse er begrænset iflg. REACH bilag XVII. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikalies anvendelse.

PR-nummer 2168705

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter H351 Mistænkt for at fremkalde kræft H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 20.01.2017.
Anvendte forkortelser og akronymer	EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Version	7
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk institutt v/ Sharon M. Løver