

**SIKKERHEDSDATABLAD****TT-232 Nova-Fix**

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 28.11.2019

Revisionsdato 10.08.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn TT-232 Nova-Fix

Artikel nr. 501003118; 501005118

**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**

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail [info.dk@novatech.eu](mailto:info.dk@novatech.eu)

Web-adresse [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk) / [www.novatio.dk](http://www.novatio.dk) / [www.top-tek.eu](http://www.top-tek.eu)

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12  
Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)

**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-cyanacrylat
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. 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. P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 202 Cyanoakrylat. Fare. Klister sammen hud og øyne på sekunder. Opbevares utilgængelig for barn.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
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. Inneholder små mængder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Ethyl-2-cyanacrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EF-nr.: 230-391-5 Indeksnr.: 607-236-00-9 REACH reg nr.:	Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315;	> 99 %	

	01-2119527766-29		
1,4-dihydroksybenzen	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	< 0,1 %
Bemærkning, komponent	CAS nr.7085-85-0 har specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %		
	M-faktor Akut: 10. Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.		
Komponentkommentarer	For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af 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	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Ved vedvarende irritation, kontakt læge. HUDKLÆBNING: Adskil forsigtigt de sammenklæbede hudpartier ved at begynde ved kanterne. Adskillelsen går lettere i varmt sæbevand. Kontakt læge for nærmere rådgivning.
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. Kjemikaliet vil polymerisere i munden, noe som gjør det nesten umulig å svelge. Hvis lepper limes sammen, skyll med varmt vann og press spytt mot leppene fra innsiden av munden. Rull leppene forsiktig fra hverandre. Spytt vil langsomt løsne stoffet fra munden (kan ta 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. 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 mängder av ett ämne som misstänks kunna orsaka cancer. Inneholder små mengder av er stoff som mistenkes å kunne gi genetiske skader.

### 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> ), vandtåge, 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. Varme fra brann kan føre til at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan udvikle meget giftige eller ætsende dampe ved ophedning. 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

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	Absorber i vermikulit, tørr sand eller jord og fyld i beholdere. Tilsett eventuelt litt vann, så spillet polymeriserer og stivner. Tas deretter opp mekanisk. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.
------------	---

### 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. Opbevares på et mørkt sted.
Forhold der skal undgås	Vand, fugt. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

## Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Opbevares i den originale beholder. Polyethylen.
Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Syrer. Vand.

## 7.3. Særlige anvendelser

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
1,4-dihydroksybenzen	CAS-nr.: 123-31-9	8 t. grænseværdi : 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: LK	
Kontrolparametre, kommentarer	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

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Værdi: 9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Værdi: 9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Værdi: 9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Værdi: 9,25 mg/m <sup>3</sup>

Komponent	1,4-dihydroksybenzen
DNEL	<b>Gruppe:</b> Industriel <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 7 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Industriel <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal) <b>Værdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Industriel <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 128 mg/kg
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk) <b>Værdi:</b> 1,74 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal) <b>Værdi:</b> 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk) <b>Værdi:</b> 64 mg/kg
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0,114 µg/l
	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0,0114 µg/l
	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 1,34 µg/l <b>Bemærkning:</b> Periodiske utslipp.
	<b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Værdi:</b> 0,71 mg/l
	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter <b>Henvisning:</b> 0,98 µg/kg sediment dw
	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvandssedimenter <b>Henvisning:</b> 0,097 µg/kg sediment dw
	<b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Henvisning:</b> 0,129 µg/kg jord dw

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. 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: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. 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	Butylgummi.
Gennembrudstid	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Tykkelse af handskemateriale	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Brug handsker af modstandsdygtig materiale. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets gennembrudstid. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

## Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Normalt arbejdstøj.
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: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	Væske
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ikke relevant.

	Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke relevant.
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.
Eksplosionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Værdi: > 2 Bemærkninger: Relativ damptæthed
Relativ massefylde	Værdi: 1,05
Massefylde	Værdi: 1050 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Reagerer med vann.  Bemærkninger: Aceton: Løselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke selvantændelig.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 80 - 120 mPa.s Bemærkninger: Dynamisk. Temperatur: 25 °C
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

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

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Antændelighed: 450 ° C.
-------------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antændes af varme, gnister eller flammer. Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5.
-------------	---



## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug. Ustabil ved påvirkning af fugtighed og luft.
------------	---

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Vand, fugt. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Oxidationsmidler. Syrer. Vand.
----------------------------	--------------------------------

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg Art: Rotte Test henvisning: OECD 401 Bemærkninger: (CAS 7085-85-0)
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: > 2000 mg/kg Art: Kanin Test henvisning: OECD 402 Bemærkninger: (CAS 7085-85-0)

Komponent	1,4-dihydroksybenzen
-----------	----------------------

Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvej:</b> Oral <b>Metode:</b> OECD 401 <b>Varighed:</b> 72 time(r) <b>Værdi:</b> > 375 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> rotte.
	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal <b>Metode:</b> OECD 402 <b>Varighed:</b> 24 time(r)

**Værdi:** > 2000 mg/kg bw  
**Forsøgsdyrsart:** Kanin.

**Effect Tested:** LC50

**Varighed:** 1 time(r)

**Værdi:** ≥ 7,8 mg/l

**Forsøgsdyrsart:** rotte.

#### Andre toksikologiske data

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

Irriterer huden.

Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation

Irriterer øjnene.

Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation

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

Vurdering hudsensibilisering, klassifikation

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

Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
 Indeholder små mængder stoff som mistenkes å kunne gi genetiske skader.

Vurdering carcinogenicitet klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
 Indehåller små mængder av ett ämne som misstänks kunna orsaka cancer.

Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation

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

Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation

Kan forårsage irritation af luftvejene. Klassificering: STOT SE 3: H335.

Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation

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

Produktet kan irritere mave/tarm og kan forårsage mavesmerter, dårlig mave, kvalme, opkastning og diarré.

I tilfælde af kontakt med huden

Kemikaliet irritere huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Fare for sammenliming av hud.

I tilfælde af indånding

Produktet kan irritere luftvejene og kan forårsage kløe, svie og hoste.

I tilfælde af øjenkontakt

Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie. Flytende lim, kleber igjen

øynene på få sekunder.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	1,4-dihydroksybenzen
Giftig for vandmiljø, 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
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 0,33 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> ERC50 <b>Eksponeringsstid:</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
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 0,134 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> EC50 <b>Eksponeringsstid:</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>Eksponeringsstid:</b> 2 time(r) <b>Bemærkninger:</b> Aktiveret slam.
Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Der er ingen data om produktets 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)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	1,4-dihydroksybenzen
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 40 <b>Bemærkninger:</b> 72h (Leuciscus idus)
Kommentarer til bioakkumulering	Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare.

### 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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------------------	--

### 12.6. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.
Yderligere økologisk information	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	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
Anden information	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 (UN proper shipping name)**

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

**14.4. Emballagegruppe**

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

**14.5. Miljøfarer**

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Skib type, der kræves	Data mangler.
-----------------------	---------------

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Henvísninger (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), med senere ændringer. 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	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikalies anvendelse.
--------------	--

**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.
---	---

	<p>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.</p>
CLP klassificeringsnoter	<p>Skin Irrit. 2, H315  Eye Irrit. 2, H319  STOT SE 3, H335i</p>
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	<p>ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.</p>
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	<p>Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 20.01.2017</p>
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>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).  VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)  LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør  LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt  EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons  NOEC: Nuleffekt-koncentration (no observed effect concentration)  OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.  BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).  NOEC: Nuleffekt-koncentration (no observed effect concentration)  Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand  IC50: Den koncentration af et stof, der inhiberer den biologiske eller biokemiske funktionen hos 50% av populationen.  ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate))</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	<p>Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.</p>
Version	<p>2</p>
Udarbejdet af	<p>Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver</p>