

# SIKKERHEDSDATABLAD

## TT-234 Nova-Fix Gel

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 29.11.2019

Revisionsdato 13.08.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-234 Nova-Fix Gel

Artikel nr. 501205118

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Cyanoacrylatlim

#### 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-cyanoacrylat
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. 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 Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.

## 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. Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Inneholder små mængder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. 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	Noter
Ethyl-2-cyanoacrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EF-nr.: 230-391-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	> 88 < 99 %	

1,4-dihydroksybenzen	CAS-nr.: 123-31-9 EF-nr.: 204-617-8 REACH reg nr.: 01-2119524016-51	STOT SE3; H335 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 %		
Komponentkommentarer	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. Kontakt læge hvis irritation vedvarer.
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 løse 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. 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 mängder av ett ämne som misstänks kunna orsaka cancer. Inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake 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> ). Alkoholbestandigt skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Bruk ikke vand.

### 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 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> ). Hydrogencyanid (HCN).

### 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. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med sæbe og 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. Personer som lett får allergiske reaktioner bør ikke håndtere produktet.
------------	---

## Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
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 tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyttes mod sollys. Frost. Beskyttes mod fugt.

## Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Polyethylen.
Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Stærke syrer. Vand/fuktighed. Fødevarer og dyrefoder.
Opbevaringstemperatur	Værdi: 2 - 8 °C

## 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: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 2,1 mg/m <sup>3</sup> Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 3,33 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.
	Gruppe: Forbruger

PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  Værdi: 1,05 mg/m<sup>3</sup>  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.</p> <p>Gruppe: Forbruger  Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)  Værdi: 1,66 mg/kg bw/day  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.</p> <p>Gruppe: Forbruger  Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)  Værdi: 0,6 mg/kg bw/day  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.</p>
	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvand  Værdi: 0,57 µg/l  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand  Værdi: 0,057 µg/l  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand  Værdi: 1,34 µg/l  Henvisning: Midlertidigt udslip  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP  Værdi: 0,71 mg/l  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter  Værdi: 0,0049 mg/kg dw  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter  Værdi: 0,00049 mg/kg dw  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord  Værdi: 0,00064 mg/kg dw  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.</p>
	<p>Komponent</p>
	<p>Ethyl-2-cyanoacrylat</p>
	<p>DNEL</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 9,25 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <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 - Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 9,25 mg/m<sup>3</sup></p>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning  
**Værdi:** 9,25 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Der skal være effektiv 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: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvielse 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

Værdi: > 480 minut(er)

Tykkelse af handskemateriale

Værdi: 0,1 mm

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Brug handsker af modstandsdygtig materiale. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvielse til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). 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 hudkontakt.

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

### Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn

Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Henvielse til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn - Partikelfiltre - Krav, prøvning og 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	Gel.
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: 150 °C
Flammepunkt	Værdi: 87 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,05
Massefylde	Værdi: 1050 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Reagerer med vann.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 500 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Ekspløsnive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

### 9.2. Andre oplysninger

#### Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 80 - 100 %
	Værdi: 840 - 1050 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. 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	Polymeriserer ved kontakt med vand. Ved opvarming øker volum/trykk så stærkt at beholderen kan sprenges. 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.
-------------------------	--

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Oxidationsmidler. Stærke 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

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  <b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin
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

**Forsøgsdyrsart:** rotte.

**Effect Tested:** LD50

**Eksponeringsvej:** Dermal

**Metode:** OECD 402

**Varighed:** 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

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

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer.

Vurdering Kimcellemutagenitet,  
Klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder små mængder af stoffer, som har mutagene egenskaber.

Vurdering carcinogenitet  
klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder små mængder af et 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  
organtoksicitet - enkelt  
eksponering, klassifikation

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

Vurdering af specifik  
organtoksicitet - 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

Kemikaliet vil straks polymerisere i munden og gøre det næsten umuligt at synke.

I tilfælde af kontakt med huden	Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Fare for sammenliming af hud. Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer.
I tilfælde af indånding	Produktet irriterer luftvejene og kan forårsage kløe, svie og hoste. Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
I tilfælde af øjenkontakt	Irriterer og kan fremkalde rødme, tåreflåd og smerte. Klitrer sammen øyne på sekunder.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,638 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,33 mg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,061 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 123-31-9.
Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Blandingen er ikke blevet testet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 98 % Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 7085-85-0. Testperiode: 28 dag(er)
	Værdi: 70 % Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Testperiode: 14 dag(er)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare.
---------------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Reagerer med vand. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord.
-----------	--

## 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	Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
----------------------------------	--

## 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
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb. Hærdet produkt er ikke farligt affald.

## 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

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Inneholder stoffer i afsnitt 3 som er omfattet af punkt 3 i REACH vedlegg XVII. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikalies anvendelse.
Henvvisninger (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)

### 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.
---	---

Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
-------------------------------------	--

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 16.07.2020.
---	--

Anvendte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	2
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver