

SIKKERHEDSDATABLAD

NOVA-FIX GEL

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato 07.11.2015

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn NOVA-FIX GEL

Artikel nr. 501205000

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**Downstream-bruger**

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail info.dk@novatech.eu

Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu

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 Skin Irrit. 2; H315

(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Irrit. 2; H319

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	STOT SE3; H335 Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Forårsager alvorlig øjenirritation.
---	--

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Ethyl-2-cyanacrylat $\geq 80 < 99,9 \%$
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 vejrtrækningen 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. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ethyl-2-cyanacrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EF-nr.: 230-391-5 Indeksnr.: 607-236-00-9 Synonymer for afsnit 3: Ethylcyanoacrylat	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315	$\geq 80 < 99,9 \%$
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 sammenklæbte 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.
--------------------------------	---

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO ₂), 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.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan udvikle meget giftige eller ætsende dampe ved ophedning. Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO ₂). Nitrogenoxider (NO _x).

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	Sørg for tilstrækkelig 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

Metoder til oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Tilsett eventuelt litt vann, så spillet polymeriserer og stivner. Tas deretter opp mekanisk. Spild samles op i egnede beholdere og leveres til destruktions som farligt affald i henhold til punkt 13.
Oprensning	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.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejds hygiene	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. 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.
Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Baser. Aminer. Oxidationsmidler. Alkoholer.

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier. Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

Værdi: 9,25 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Værdi: 9,25 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Værdi: 9,25 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

Værdi: 9,25 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

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.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A.

Henvisning til den relevante standard

DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug handsker af modstandsdygtig materiale.

Henvisning til den relevante standard

DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

Egnede materialer

Nitrilgummi.

Gennembrudstid

Værdi: > 480 minutter.

Tykkelse af handskemateriale

Værdi: 0,4 mm

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Henvisning til den relevante standard	DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).
---------------------------------------	-------------------------------------

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
------------------------------	--

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Se også afsnit 12.
---------------------------------------	---

Anden information

Anden information	Øjenskylleflaske og nødbruiser skal findes på arbejdspladsen.
-------------------	---

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	Status: I leveringstilstand Værdi: 6 - 7 Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: > 150 °C
Flammepunkt	Værdi: > 85 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Værdi: 0,053 hPa Bemærkninger: Temperatur: ikke angivet.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,1 Bemærkninger: Absolut densitet: 1100 kg/m ³
Vandopløselighed	Uopløselig. Reagerer med vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.

Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 0 % VOC
-------------------------	----------------

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

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	Baser. Aminer. Oxidationsmidler. Alkoholer. Syrer.
----------------------------	--

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 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg Art: Rotte Test henvisning: OECD 401
----------------	---

Bemærkninger: Gjelder CAS nr 7085-85-0

Type toksicitet: Akut
 Effect Tested: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Varighed: 24 h
 Værdi: > 2000 mg/kg
 Art: Rotte
 Test henvisning: OECD 402
 Bemærkninger: Gjelder CAS nr 7085-85-0

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet
 klassifikation

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

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Irriterer åndedrætsorganerne. Symptomer såsom hoste og ondt i halsen kan forekomme. Symptomer som hovedpine, træthed og kvalme kan forekomme.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan forårsage rødme, svie og kløe. Fare for sammenlimning af hud.
Øjenkontakt	Irriterer og kan fremkalde rødme, tåreflåd og smerte. Flydende klæbestof, klæber til øjnene på få sekunder.
Indtagelse	Kjemikaliet vil straks polymerisere i munnen og gøre det næsten umulig å svelge.
Irriterende virkning	Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Ætsende virkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering er på grundlag af de foreliggende data ikke ansett for at være opfyldt.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Carcinogenicitet, andre oplysninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Log Pow = 0,776. Lavt potentiale for bioakkumulering. Gælder CAS nr 7085-85-0.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Reagerer med vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.

vPvB evalueringsresultater Kemikaliet indeholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.

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.

Produkt klassificeret som farligt affald Ja

Emballage klassificeret som farligt affald Ja

EAK-kode nr. EAK: 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
EAK: 15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Anden information Hærdet produkt er ikke farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

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	Indeholder stof(fer), der er opført i REACH bilag XVII. Begrænsningen er ikke relevant for denne blanding og brug.
1993-kodenr.	5-5 (1993)
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. Europæisk Konvention om International Transport af Færligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015.

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.
CLP klassificeringsnoter	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335i

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H315 Forårsager hudirritation.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.
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) 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
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 07.07.2015
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Nyt sikkerhedsdatablad.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen