

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-234 Nova-Fix Gel

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 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	07.08.2007
Revisionsdato	16.05.2023

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

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 (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
--	---------------------

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H335
	Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsake irritation av luftveiene.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Ethyl-2-cyanoacrylat, Hydroquinon
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 vejrtrækningen 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.
Andre farer	Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

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 REACH reg nr.: 01-2119527766-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	70 < 90 %	
Hydroquinon	CAS-nr.: 123-31-9 EF-nr.: 204-617-8	Muta. 2; H341 Carc. 2; H351	< 0,1 %	

REACH reg nr.: 01-2119524016-51	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 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 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. Symptomatisk behandling.
-------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Carbondioxid (CO2). 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 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

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.
------------	--

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 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. Frost. Beskyttes mod fugt.

Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Polyethylen.
Samlagringshenvisninger	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.
----------------------------	---------------

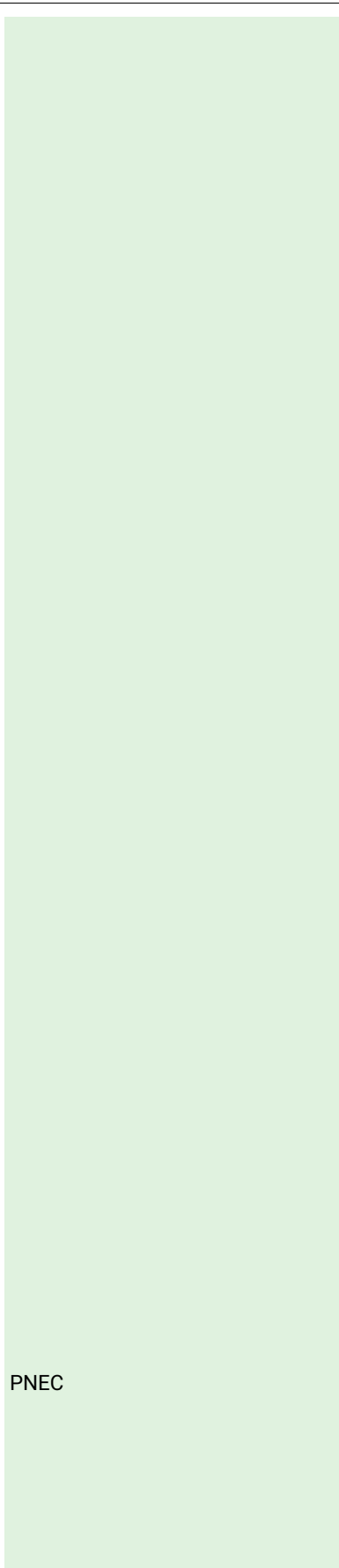
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Hydroquinon	CAS-nr.: 123-31-9	Kortvarigt grænseværdi Værdi: 2 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: K L	
Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: K = Kjemikalier som skal betragtes som kreftfremkallende. Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse BEK nr 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 9,25 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS: 7085-85-0.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 9,25 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS: 7085-85-0.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 9,25 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS: 7085-85-0.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)



Værdi: 9,25 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 7085-85-0.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 2,1 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 123-31-9.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 3,33 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 123-31-9.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 1,05 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 123-31-9.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 1,66 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 123-31-9.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 0,6 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 123-31-9.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 9,25 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 7085-85-0.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
Værdi: 9,25 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 7085-85-0.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 9,25 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 7085-85-0.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 9,25 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 7085-85-0.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,57 µg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 123-31-9.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 1,34 µg/l
Bemærkning: Periodiske utslipp. Gælder: CAS: 123-31-9.

PNEC

Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,057 µg/l Bemærkning: Gælder: CAS: 123-31-9.
Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 0,71 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS: 123-31-9.
Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 4,9 Bemærkning: µg/kg Gælder: CAS: 123-31-9.
Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,49 Bemærkning: µg/kg Gælder: CAS: 123-31-9.
Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,64 Bemærkning: µg/kg Gælder: CAS: 123-31-9.

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 den aktuelle arbejdsplads/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 (Beskyttelsehandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelsehandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage. Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene, tørre hænder.
--------------------------------	---

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruker 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	Viskøs væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
pH	Bemærkninger: Ikke relevant. Uopløseligt i vand.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 150 °C
Flammepunkt	Værdi: 87 °C
Antændelighed	Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Værdi: 1,05
Massefylde	Værdi: 1050 kg/m ³
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Navn: Aceton Bemærkninger: Opløselig.
	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.

Selvantændelsestemperatur	Værdi: 500 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 70 - 90 %
	Værdi: 735 - 56 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Temperatur over flammepunkt: højere brand / eksplosionsfare. Kan antændes af varme, gnister eller flammer.
-------------	--

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 sterkt 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. Beskyttes mod direkte sollys. Undgå frost.
-------------------------	---

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data	Ethyl 2-cyanoacrylat (CAS: 7085-85-0) Oral, LD50, OECD 423, > 5000 mg/kg IgV, rotte, eksperimentel værdi Dermal, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg IgV, 24 timer, kanin, eksperimentel værdi Indånding, data mangler
---------------------------	--

1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9)
 Oral, LD50, OECD 401, > 375 mg/kg lgv, rotte, eksperimentel værdi
 Dermal, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg lgv, 24 timer, kanin, eksperimentel værdi
 Indånding (aerosol), LC50, >= 7,8 mg/l luft, 1 time, rotte

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.
Generelt	<p>Ætsende/irriterende</p> <p>Ethyl 2-cyanoacrylat (CAS: 7085-85-0) Øjne, irriterende, OECD 405, 72 timer, 24;48; 72 timer, kanin, forsøgsværdi Dermal, let irriterende, OECD 404, 24 timer, 24; 72 timer, kanin, forsøgsværdi Dermal, lokalirriterende kategori 2, bilag VI Indånding, irriterende, STOT SE 3, bilag VI</p> <p>1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9) Øjne, Eye Dam. 1, bilag VI Dermal, ikke-irriterende, 24 timer, rotte</p> <p>Sensibiliserende for hud og luftveje</p> <p>Ethyl 2-cyanoacrylat (CAS: 7085-85-0) Dermal, ikke sensibiliserende, marsvin, eksperimentel værdi</p> <p>1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9) Dermal, ikke-sensibiliserende, OECD 429, 3 dage, mus, eksperimentel værdi</p> <p>Specifik organtoksicitet</p> <p>Ethyl 2-cyanoacrylat (CAS: 7085-85-0) Data mangler.</p> <p>1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9) Oral, NOAEL, OECD 453, 25 mg/kg lgv/dag, ingen effekt, 65 – 104 uger (5 dage/ uge), rotte, forsøgsværdi Dermal, NOAEL, OECD 411, 73,9-106,9 mg/l, ingen effekt, 13 uger (6 timer/dag, 5 dage/uge), rotte, forsøgsværdi Indånding, data mangler.</p> <p>Mutagene egenskaber (in vitro)</p>

	<p>Ethyl 2-cyanoacrylat (CAS: 7085-85-0) Negativ både med og uden metabolisk aktivering, OECD 473, humane lymfocytter, ingen effekt, eksperimentel værdi Negativ både med og uden metabolisk aktivering, OECD 476, mus, ingen effekt, eksperimentel værdi</p> <p>1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9)</p> <p>Negativ både med og uden metabolisk aktivering, OECD 471, S. typhimimurium, ingen effekt, eksperimentel værdi Positiv både med og uden metabolisk aktivering, OECD 476, mus, eksperimentel værdi</p> <p>Mutagene egenskaber (in vivo)</p> <p>1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9) Positiv (oral), OECD 483, mus, eksperimentel værdi Negativ (oral), OECD 478, 10 uger (5 dage/uge), rotte, eksperimentel værdi</p> <p>Kræftfremkaldende egenskaber</p> <p>1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9) Oral, dosisniveau, OECD 453, 50 mg/kg IgV/dag, 54 – 104 uger (5 dage/uge), rotte, tumordannelse, nyre, eksperimentel værdi Oral, dosisniveau, OECD 453, >= 25 mg/kg IgV/dag, 65 – 104 uger (5 dage/uge), rotte, ændring i blodsammensætning, blod, eksperimentel værdi</p> <p>Reproduktionstoksicitet</p> <p>Ethyl 2-cyanoacrylat (CAS: 7085-85-0) Data mangler.</p> <p>1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9) Udviklingstoksicitet (oral), NOEL, OECD 414, 100 mg/kg IgV/dag, 10 dage, rotte, ingen effekt, foster, forsøgsværdi Maternel toksicitet (oral), NOEL, OECD 414, 100 mg/kg IgV/dag, 10 dage, rotte, ingen effekt, eksperimentel værdi Effekt på fertilitet (oral), NOEL (F1/F2), EPA OTS 798.4700, 150 mg/kg IgV/dag, 40 uger (dagligt), rotte, ingen effekt, forsøgsværdi</p>
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.
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 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	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af kontakt med huden	Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Fare for sammenliming af hud. Klæber sammen hud på sekunder.
I tilfælde af indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene. Produktet kan irritere luftvejene og kan forårsage kløe, svie og hoste.
I tilfælde af øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Irritation, svie, tåreflåd, uklart syn ved stænk i øjnene. Klæber sammen øjne på sekunder.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
--------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	<p>Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.</p> <p>1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9) Akut, fisk, LC50, OECD 203, 0,638 mg/l, 96 timer, Oncorhynchus mykiss, gennemstrømning, ferskvand, eksperimentel værdi; dødelig</p> <p>Akut, krebsdyr, EC50, OECD 202, 0,061 mg/l, 48 timer, Daphnia magna, semi-statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi</p> <p>Alger og andre vandplanter, ErC50, OECD 201, 0,053 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi</p> <p>Kronisk, fisk, NOEC, OECD 210, >= 66 mikrogram/l, 32 dage, Pimephales promelas, gennemstrømning, ferskvand, eksperimentel værdi</p> <p>Kronisk, Crustacea, NOEC, OECD 211, 0,006 mg/l, 21 dage, Daphnia magna, semi-statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi; reproduktion</p> <p>Vandige mikroorganismer, IC50, 71 mg/l, 2 timer, aktiveret slam, statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi; respiration</p>
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	<p>Indeholder stoff(er), der anses for let bionedbrydelige.</p> <p>Ethyl 2-cyanoacrylat (CAS: 7085-85-0) Nedbrydningsvand, 98 %, 28 dage, EU-metode C.4-A</p> <p>1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9) Nedbrydningsvand, 70 %, 14 dage, forsøgsværdi, OECD 301C Nedbrydningsjord, 100%, 1 dag, forsøgsværdi</p>
--	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Ethyl 2-cyanoacrylat (CAS: 7085-85-0)
----------------------------	---------------------------------------

Log Kow 0,776, 0,776, 22 °C, eksperimentel værdi

1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9)
BCF: 3.162 l/kg, BCFBAF v3.00, estimeret værdi
Log Kow: 0,59, 20 – 25 °C, eksperimentel værdi

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Uopløselig i vand.
Ethyl 2-cyanoacrylat (CAS: 7085-85-0)
log Koc 0.834, SRC PCKOCWIN v2.0, beregnet værdi

1,4-dihydroxybenzen (hydroquinon) (CAS: 123-31-9)
log Koc 0,97 – 1,585, anslået værdi
Procentfordeling, Mackay Niveau 1: vand: 99,9%, eksperimentel værdi

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7. 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.

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

ADR/RID/ADN 3334

IMDG	3334
ICAO/IATA	3334

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	Aviation regulated liquid, n.o.s.
Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN	(ethyl 2-cyanoacrylate)
ADR/RID/ADN	VÆSKE, UNDERLAGT GÆLDENDE LUFTFARTSFORSKRIFTER, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	(Ethyl-2-cyanoacrylat)
IMDG	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	(ethyl 2-cyanoacrylate)
ICAO/IATA	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	(ethyl 2-cyanoacrylate)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	M11

14.4. Emballagegruppe

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
Produktets navn	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	9
Fareklasse IMDG	9
Fareklasse ICAO/IATA	9

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

MAL 1993-kodenr.	5-5
Henvisninger (love / forskrifter)	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. Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

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. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode.
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: 11.07.2022
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor). ECHA: European CHEMicals Agency EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør

	<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>UN: United Nations</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
Version	4
Udarbejdet af	Kiwa Kompetanse AS, Norge v/ TAØ