

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT, PRODUCENT EN DE IMPORTEUR

1.1. **Product naam en code:** Novoryt Secondelijm 800.020 / 800.021 / 800.022
Index nummer: * 01-005-438

1.2. **Gebruik van het product:** secondelijm plus activator om materialen van hout snel en zeer stevig aan elkaar te lijmen.

Niet voor producten gebruiken die in contact komen met voedingsmiddelen

1.3. Informatie over de producent

NOVORYT AG
Zietmattweg 14
CH – 4462 Rickenbach
Switzerland
Tel.: +41 61 985 83 83 fax: +41 61 983 83 80
info@novoryt.ch

1.4. **Telefoon** voor noodgevallen +41 61 985 83 83 (08:00 - 16:30u)

1.5. **Telefoon voor acute medische hulp bij vergiftiging. Alleen voor professionele hulpverleners 030 274 88 88**

2. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INHOUD

2.1. Classificatie van de substantie of mengsel

CLP classificatie: *STOT SE 3: H335; oogirritatie. 2:H319 huidirritatie. 2: H315;-: EUH202
Belangrijkste bijwerkingen: irritatie van de ogen, ademhalingsstelsel en huid

2.2. Labels

Labels volgens CLP

Aanduiding gevaar: * H315 - veroorzaakt huidirritatie
H319 - veroorzaakt zware oogirritatie
H335 - kan irritatie aan luchtwegen veroorzaken
EUH202 - secondelijm. GEVAAR lijmt huid en ogen binnen een paar seconden. Houd buiten bereik van kinderen.

Signaal woorden: * Waarschuwing

Gevarensymbool:



Voorzorgsmaatregelen

*P261 vermijd het inademen van dampen
P271 gebruik buiten of in een goed geventileerde ruimte
P280 draag beschermende handschoenen
P302+352 AANRAKING HUID: was met veel zeep en water

P305+351+338 IN OGEN: verwijder contactlenzen, spoel voorzichtig met schoon, vers water voor minstens 15 minuten.
P337+313 bij aanhoudende oogirritatie: zoek medische hulp

Risico phrases
Gevarensymbool:



Risico labels: R36/37/38 irritatie van de ogen, ademhalingsstelsel en huid

Veiligheidsvoorschriften

S23 vermijd het inademen van dampen
S24/25 vermijd contact met huid en ogen
S26 IN OGEN: verwijder contactlenzen, spoel voorzichtig met schoon, vers water voor minstens 15 minuten. Zoek medische hulp
S37 draag beschermende handschoenen

Voorzorgsmaatregel Secondelijm. GEVAAR lijmt huid en ogen binnen een paar seconden. Houd buiten bereik van kinderen.

2.3. Andere gevaren product valt niet onder PBT substantie (Persistent, bioaccumulative and toxic)

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE VAN HET PREPARAAT

| Einecs-Nr. | Naam en R-phrases (risk phrases) | Symb. | Conc. % | CAS-Nr |
|-------------------|---|--------------|----------------|---------------|
| 230-391-5 | Ethyl-2-Cyanoacrylaay 36-37-38 | Xi | >80% | 7085-85-0 |

Zie aanvullende informatie blz. 8 sectie 16

4. MAATREGELEN EERSTEHULP

4.1. Beschrijving maatregelen

Algemeen:

In geval van twijfel of als de symptomen aanhouden, zoek medische hulp. Probeer een persoon die bewusteloos is nooit iets in te laten nemen.

Inademing:

Verplaats naar frisse lucht, houd slachtoffer warm en rustig. Als de ademhaling onregelmatig is of is gestopt, pas kunstmatige beademing toe. Laat het slachtoffer niets innemen. Als het slachtoffer bewusteloos is, plaats in stabiele zijligging en zoek medische hulp.

Oogcontact:

verwijder contactlenzen, spoel voorzichtig met schoon, vers stromend water voor minstens 15 minuten. Houd de oogleden van elkaar als de oogleden aan elkaar zijn geplakt; niet open trekken! Bedek de ogen met een warme, natte doek, zoek direct medische hulp. Secondelijm dat is opgedroogd in de vorm van harde korrels kunnen de ogen beschadigen. Blijf de ogen met een warme, natte doek bedekken, totdat de harde korrels oplossen. Dit kan 1 tot 3 dagen duren. (Secondelijm zal binden met oog proteïne, dit zorgt er voor dat het oog gaat tranen, dit helpt bij het oplossen van de korrels)

Huidcontact:

Verwijder vervuilde kleding als deze **niet vastzit aan de huid**. Was de huid grondig met zeep en warm water. Huid dat aan elkaar zit geplakt, **niet lostrekken**. Als er veel vloeistof op de huid is gekomen, kunnen er oppervlakkige brandwonden ontstaan. Behandel voor brandwonden. Gebruik geen solvent en verdunners. Zoek medische hulp.

Inslikken:

Dit product zal onmiddellijk in de mond polymeriseren, waardoor het bijna onmogelijk is om door te slikken, kan desalniettemin leiden tot stikken. Zorg ervoor dat de luchtwegen open blijven. Na enkele uren zal het speeksel het geharde product losweken van de mond.

Bij inslikken **onmiddellijk medische hulp zoeken**. Houd slachtoffer rustig en niet laten braken.

P304+P340 bij inademing: Verplaats naar frisse lucht, houd slachtoffer warm en rustig.

P302+P352 bij huidcontact: was met voldoende water

P305+P351+P338 bij oogcontact: verwijder contactlenzen, spoel voorzichtig met schoon, vers water voor minstens 10 minuten.

4.2. Belangrijkste symptomen en gevolgen, zowel direct als vertraagd

Inademing:

Het kan leiden tot irritatie van de keel en een drukkend gevoel op de borst. Blootstelling kan leiden tot hoesten en/of piepende ademhaling.

Oogcontact:

Secondelijm kan de wimpers binnen enkele tellen aan elkaar plakken. Ogen kunnen rood worden en geïrriteerd raken. Ogen kunnen heftig gaan tranen.

Huidcontact:

Secondelijm kan de huid binnen enkele tellen aan elkaar plakken. Als er veel vloeistof op de huid is gekomen, kunnen er oppervlakkige brandwonden ontstaan. Behandel voor brandwonden. In de omgeving waar op de huid is gemorst, kan irritatie en een rode uitslag ontstaan.

Inslikken:

Mond en keel kunnen rood worden en pijnlijk aanvoelen. Dit product zal onmiddellijk in de mond polymeriseren, waardoor het bijna onmogelijk is om door te slikken, kan desalniettemin leiden tot stikken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen:

alcohol resistente schuim, CO₂, poeder, waterspray om containers te koelen. Gebruik geen hogedrukspuit

5.2. Gevaren die voort kunnen komen uit de stof of het mengsel

Bij verbranding kunnen de giftige dampen kooldioxide / koolmonoxide en stikstofoxiden vrijkomen.

5.3. Advies bij brandbestrijding

Voorkom blootstelling aan het product en mogelijke giftige dampen, door het dragen van passende beschermende kleding en ademhalingsapparatuur.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL LEKKEN

6.1. Voorzorgsmaatregelen die moeten worden getroffen

Verlaat de ruimte onmiddellijk. Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Vermijd het inademen van dampen. Raadpleeg beschermingsmaatregelen in sectie 7 en 8. Markeer het vervuilde gebied en laat geen onbevoegden toe. Zet de containers rechtop, om verder verspilling/vervuiling te voorkomen.

6.2. Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom dat het in het oppervlaktewater terecht komt. Als het product meren, rivieren of de riolering vervuult, breng de juiste instanties op de hoogte overeenkomstig de lokale voorschriften.

6.3. Werkwijzen voor het reinigen / verwijderen

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbare absorberende materialen, zoals: zand, aarde, gebruik geen doeken en plaats in een afsluitbare afvalbak/container volgens de lokale voorschriften. Of langzaam polymeriseren met water (≈ 10:1, lijm : water) en dan op schrapen. Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; gebruik van oplosmiddelen vermijden.

7. GEBRUIK EN OPSLAG

7.1. Richtlijnen voor veilig gebruik

Voorkom direct contact. Zorg een voor voldoende geventileerde ruimte; niet gebruiken in een volledig afgesloten ruimte. Voorkom de vorming en verspreiding van dampen in de lucht. Luchtvochtigheid van > 35% voorkomt ongemak.

7.2. Richtlijnen voor brand- en ontploffingsgevaar

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen tot explosie gevaar leiden als ze in aanraking komen met lucht. Gebruik nooit druk om te legen: de verpakking is geen drukvat.

7.3. Richtlijnen voor opslag met andere materialen

Opslaan in een koele goed geventileerde ruimte. Houd uit de buurt van ontstekingsbronnen. Optimale houdbaarheid bij koelkast temperaturen tussen de 2 - 8 °C. Altijd opslaan in de verpakkingen van hetzelfde materiaal als het originele product. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden gesloten en moeten rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Aanvullende richtlijnen met betrekking tot opslag

Volg de voorzorgsmaatregelen zoals vermeld op het etiket. Opslag in een droge goed geventileerde ruimte, buiten bereik van hittebronnen (niet verwarmen boven 50 °C) en direct zonlicht. Houd weg van ontstekingsbronnen. Niet roken.

7.4. Specifiek eindgebruik: lijm

8. BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Limieten beroepsmatige blootstelling (Occupational exposure limit - OEL):

| Namen | Cas number | Concentration | 8 uur TWA* | 15 min STEL* |
|-----------------------|------------|---------------|------------|---------------------------------|
| Ethyl-2-cyanoacrylate | 7085-85-0 | | - | 0.3 ppm 1.5 mg/m ³ |

De waarden zijn overgenomen uit de lijsten die golden ten tijde van de voorbereiding

8.2. DNEL/PNEC waarden: geen data beschikbaar

8.3. Persoonlijke bescherming

Technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie, indien mogelijk kan dit worden bereikt door het gebruik van de plaatselijke- en een goede algemene luchtafvoer. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de toegestane limieten (OEL) van blootstelling te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen. Zorg dat de punten bij sectie 7 - Gebruik en Opslag, worden toegepast.

P285 bij onvoldoende ventilatie draag geschikte ademhalingsbescherming

Bescherming luchtwegen: als de concentratie van stoffen boven de voorgeschreven limieten komt, dient het personeel gecertificeerde gasmaskers/ademapparatuur te gebruiken. Gas/dampfilter, type A: organische dampen (EN141)

Bescherming van de handen:

Draag Nitril of Viton handschoenen

Oogbescherming:

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spatten van vloeistoffen. Zorg voor spoel mogelijkheden binnen handbereik.

Huidbescherming:

Gebruik veiligheidskleding

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Vorm: | vloeistof |
| Kleur: | kleurloos |
| Geur: | scherp |
| Verdampingssnelheid: | verwaarloosbaar |
| Oplosbaarheid in water: | reageert met water |
| Lost op in: | aceton |
| Viscositeit: | zeer viscositeit |
| Kinematische viscositeit: | 1500 cps |
| Testmethode viscositeit: | roterende viscometer |
| Kookpunt/bereik: | > 150 °C |
| Vlampunt: | > 85 °C |
| Part.coeff. n-octanol/water: | ≈ < 1 |
| Druk damp bij: | 25 °C ca. 0.04 mmHg |

9.2. Aanvullende informatie

Andere, aanvullende informatie: geen

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie sectie 7).

10.2. Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden. Polymeriseert snel met water.

10.3. Gevaarlijke reacties: Indien aanwijzingen worden gevolgd; geen. Polymerisatie kan plaatsvinden tijdens blootstelling aan omstandigheden/materialen genoemd bij 10.4 en 10.5. Polymerisatie kan snel ontwikkelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden: Hitte. Direct zonlicht. Vochtige lucht, hoge luchtvochtigheid.

10.5. Te vermijden producten: Water. Alkaliën. Aminen. Alcohol. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten: ontstaan van giftige gassen bij verbranding; carbon dioxide en -monoxide, stikstofoxide.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie mbt toxicologische effecten:

Gevaarlijke ingrediënten: Ethyl-2- cyanoacrylate

| | | | | |
|-----|-----|------|----|-------|
| ORL | RAT | LD50 | >5 | ml/kg |
|-----|-----|------|----|-------|

11.2. Relevante effecten bij menging

| Effect | Route | Basis |
|-----------|-------------|------------------|
| irritatie | OPT INH DRM | Gevaar: berekend |

11.3. Symptomen manieren (route) van blootstelling

Inademing:

Het kan leiden tot irritatie van de keel en een drukkend gevoel op de borst. Blootstelling kan leiden tot hoesten en/of piepende ademhaling.

Oogcontact:

Secondelijm kan de wimpers binnen enkele tellen aan elkaar plakken. Ogen kunnen rood worden en geïrriteerd raken. Ogen kunnen heftig gaan tranen.

Huidcontact:

Secondelijm kan de huid binnen enkele tellen aan elkaar plakken. Als er veel vloeistof op de huid is gekomen, kunnen er oppervlakkige brandwonden ontstaan. Behandel voor brandwonden. In de omgeving waar op de huid is gemorst, kan irritatie en een rode uitslag ontstaan.

Inslikken:

Mond en keel kunnen rood worden en pijnlijk aanvoelen. Dit product zal onmiddellijk in de mond polymeriseren, waardoor het bijna onmogelijk is om door te slikken, kan desalniettemin leiden tot stikken.

Vertraagde- en directe gevolgen:

Directe gevolgen kunnen optreden na kort moment van blootstelling.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Giftig voor ecologie: geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid - geen gegevens beschikbaar

12.3. Bio-accumulatief potentieel: geen potentieel

12.4. Mobiliteit in de bodem: beschouwd als zeer laag dankzij snelle polymerisatie met water.

12.5. PBT identificatie: niet geïdentificeerd als een PBT substantie.

12.6. Andere nadelige effecten: verwaarloosbaar ecotoxiciteit.

13. VERWIJDEREN

13.1. Methoden voor verwijderen:

Verwijderen: giet in geschikte container en breng naar gespecialiseerd milieupark.
Of langzaam polymeriseren met water (≈ 10:1, lijm : water) Verhard product kan naar vuilnisbelt, met juist licenties.

Afval code: 08 04 09

Verpakking verwijderen: Verwijder lege containers volgens de wettelijke voorschriften.

14. TRANSPORT INFORMATIE

Transport alleen in overeenstemming met ADR voor de weg, het RID via het spoor, IMDG voor zee en het ICAO / IATA voor het luchtvervoer.

14.1. UN nummer: UN3334

14.2. Correct verzendnaam: Aviation regulated liquid, N.O.S. (Ethyl-2- cyanoacrylate)

14.3. Transport gevaarklasse: 9

14.4. Verpakkingsgroep: III

14.5. Gevaren voor het milieu: geen **Gevaren voor mariene milieu:** geen

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker: zie sectie 7 en 8

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Veiligheids-, gezondheids-, en milieuwetgeving specifiek voor dit product

15.2. Boordeling veiligheid chemische samenstelling: is niet uitgevoerd door de producent.

16. AANVULLENDE INFORMATIE

Volledige tekst en R-phases met nummer, die

Phrases gebruikt in sectie 2 en 3:

| | |
|------------------|---|
| EUH 202: | Cyanoacrylate (secundelijm)GEVAAR lijmt huid en ogen binnen een paar seconden. Houd buiten bereik van kinderen. |
| H315 | veroorzaakt huidirritatie |
| H319 | veroorzaakt serieuze oogirritatie |
| H335 | kan irritatie aan luchtwegen veroorzaken |
| R36/37/38 | irritatie aan ogen, luchtwegen en huid. |

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving (no 453/2010). Het product is niet geschikt voor andere doeleinden dan die bij de productbeschrijvingen zijn gespecificeerd, zonder vooraf schriftelijke instructies op te vragen. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de reglementen van de lokale wet- en regelgeving te voldoen. Deze VIB geeft een beschrijving van de veiligheidseisen van ons product. Het kan niet worden beschouwd als een garantie op de eigenschappen van de producten.