

HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 1 / 12

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

HG Power Glue
UFI: UH00-C0TV-Q001-1DX6

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant gebruik

Lijm

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming	HG pro- Innovations GmbH Wagnergraben 1 5152 Michaelbeuern bei Salzburg / AUSTRIA Telefoonnummer +43 (0)720 310 355 Homepage www.hgpowerglue.com E-mail office@hgpowerglue.com
Informatieafdeling	
Technische informatie	office@hgpowerglue.com
Veiligheidsinformatieblad	sdb@chemiebuero.de (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen) Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan	+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
--------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

Ethyl-2-cyanoacrylaat

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P261 Inademing van damp vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Bijzondere etikettering

EUH202 Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden.
Buiten het bereik van kinderen houden.

HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 2 / 12

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren	Personen die allergisch reageren op dyaanacrylaates dienen de omgang met het product te vermijden.
Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Andere gevaren	Geen bijzondere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
95 - < 100	Ethyl-2-cyaanacrylaat CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
2,5 - < 10	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with methyl 2-propenoate CAS: 9011-87-4, EINECS/ELINCS: 618-476-9 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
< 0,1	1,4-dihydroxybenzeen CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M-factor (acuut): 10

Bestanddelencommentaar Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen. Gestold product niet met geweld van de huid aftrekken.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Open de oogleden niet onder dwang en zonder bijzondere hulp.
Na opname door de mond	Medische behandeling toedienen. Niets te drinken geven. Geen braken opwekken. Zorg ervoor dat de luchtwegen op geen enkele manier gehinderd worden. Het product polymeriseert direct in de mond en kan dus het onmogelijk ingeslikt worden. Het speeksel scheidt het geharde product langzaam van de mond (binnen een aantal uren). Probeer niet om de gepolymeriseerde lijm van de mond af te trekken. Controleer de mond om er zeker van te zijn dat de lijm niet ingeslikt wordt als deze loskomt.

HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 3 / 12

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Cyanoacrylaten geven warmte af als ze hard worden. Contaminatie met de secondelijmstof op een groot oppervlak kan zo warm waren dat brandwonden kunnen ontstaan. Brandwonden moeten zoals gebruikelijk behandeld worden nadat de polymeer voorzichtig van de huid verwijderd is. Verwijder de secondelijm door deze zachtjes af te pellen terwijl deze op het gecontamineerde deel met water week gemaakt is. Het duurt langer om de kleefstof met koud water te verwijderen, maar ook met koud water kan de secondelijm nog steeds effectief verwijderd worden.

Bij onbedoeld vastlijmen van kleding op de menselijke huid:

Als de cyanoacrylaatlijm (secondelijm) op kleding terechtkomt en doordringt tot op de huid, mag de kleding nooit met geweld van de huid afgetrokken worden. Als de kleding direct op de huid vastgekleefd is en de persoon geen hoge warmte of brandwonden gewaarwordt, moet het betroffen gedeelte in een warm sopje (warm water met zeep) gedrenkt worden en via afwrijven of terugrollen verwijderd worden. Bij een brandend gevoel moet koud water gebruikt worden. Als vastgekleefde kleding met geweld verwijderd wordt, kan dit leiden tot mechanische schade van de huid en uiteindelijk tot zware verwondingen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder.
Zand.
Watersproeistraal.
Kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Explosie- en brandgassen niet inademen.

Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Vormt met water glibberige vloeren.

6.2 Milieubescherpende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oledam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 4 / 12

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking hermetisch gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

niet van toepassing

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)

niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake
ontwerp van technische installaties

Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.

Oogbescherming

Veiligheidsbril. (EN 166:2001)

Handbescherming

In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
0,4 mm Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Huidbescherming

Beschermende werkkleding (EN 340)

Andere maatregelen

Dampen niet inademen.
Contact met de ogen en de huid vermijden.
Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden.

Ademhalingsbescherming

Als de grenswaarden op de werkplek overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is:
Draag geschikte adembescherming!
Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)

Thermische gevaren

geen

Afbakening en bewaking van het
blootgestelde milieu

Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 5 / 12

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet vereist
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	214
Vlampunt [°C]	87
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	geen
Dampdruk/gasdruk [kPa]	0,021 (20°C)
Dichtheid [g/cm ³]	1,05
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	reageert met water onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	aceton
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet zelfontbrandend
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Polymerisatie bij contact met water, alcoholen, aminen of alkaliën.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.



HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 6 / 12

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Gevoelig voor vochtigheid.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 7 / 12

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
LD50, oraal, Rat, 375 mg/kg
Ethyl-2-cyaaanacrylaat, CAS: 7085-85-0
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
LD50, dermaal, Konijn, 2000 mg/kg
Ethyl-2-cyaaanacrylaat, CAS: 7085-85-0
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief (nevel), > 5 mg/l 4h

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Irriterend
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Ethyl-2-cyaaanacrylaat, CAS: 7085-85-0
Oog, irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Irriterend
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Ethyl-2-cyaaanacrylaat, CAS: 7085-85-0
dermaal, irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Ethyl-2-cyaaanacrylaat, CAS: 7085-85-0
dermaal, niet sensibiliserend

**Specifieke doelorgaantoxiciteit —
eenmalige blootstelling**

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Berekeningsmethode

Bestanddeel

HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 8 / 12

Ethyl-2-cyaaanacrylaat, CAS: 7085-85-0

inhalatief, irriterend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel

Ethyl-2-cyaaanacrylaat, CAS: 7085-85-0

in vitro, geen schadelijke werking vastgesteld

Reproductietoxiciteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

geen

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2 Overige informatie geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel

1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9

LC50, (96h), vis, 638 µg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L

EC50, (72h), Algae, 33 - 330 µg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten

Gedrag in zuiveringsinstallaties Geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen bewijs voor het bioaccumulatievermogen.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Uitgeharde product is immobiel.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 9 / 12

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA 3334

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylates)[only for more than 0,5l]

- Etiket



14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA 9

HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 10 / 12

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	III

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 3, 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing 3
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	100 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 11 / 12

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Douanetarief:	niet bepaald
Indelingsprocedure	Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode) Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode) STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Gewijzigd positie	geen



HG pro- Innovations GmbH
5152 Michaelbeuern bei Salzburg

Publicatiedatum 12.02.2024, Herziening 07.09.2022

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 12 / 12

Copyright: Chemiebüro®