



Veiligheidsinformatieblad

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 2021-09-28

Herziene versie nummer: 6

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

1.1. Product identifier

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Productcode | SD0966 |
| Productnaam | Mung Bean Nuclease (25 U/ul) |
| Pure stof/mengsel | Mengsel |

Bevat Glycerol

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Geïdentificeerde gebruiken Geen informatie beschikbaar

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Leverancier

VS:

Takara Bio USA, Inc.
1290 Terra Bella Avenue
Mountain View, CA 94043 USA
Telefoon: 800.662.2566/888.251.6618
Website: www.takarabio.com

Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.
34, Rue de la Croix de Fer
78100 Saint-Germain-en-Laye Frankrijk
Telefoon: +33.(1).39.04.68.80
Website: www.takarabio.com

Europa:

Takara Bio Europe AB
Arvid Wallgrens Backe 20,
SE-413 46 Goteborg, Zweden
Telefoon: +46 31 758 09 00
Web: www.takarabio.com

India:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,
New Delhi 110044, India
Telefoon: +91 11 30886717

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

1.4. Emergency telephone number

Telefoonnummer voor noodgevallen In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Classification of the substance or mixture**

Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)

Categorie 4 - (H332)

2.2. Label elements

Bevat Glycerol

**Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H332 - Schadelijk bij inademing

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

Aanvullende informatie

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

2.3. Other hazards

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

3.2 Mixtures

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienummer | EG-nr | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|-------------------------|------------|---------------------------|-----------|--|---|----------|-------------------------|
| Glycerol 56-81-5 | 60 - 70 | Geen gegevens beschikbaar | 200-289-5 | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**Schatting van Acute Toxiciteit**

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|-------------------------|-----------------|-------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | |

| Naam van chemische stof | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|-------------------------|-----------------|-------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| Glycerol 56-81-5 | 12600 | 10000 | 2.75 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration $\geq 0.1\%$ (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Description of first aid measures

| | |
|---|---|
| Algemeen advies | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. |
| Inademing | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. |
| Contact met de ogen | Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen. |
| Contact met de huid | Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. |
| Inslikken | GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Medische hulp inroepen. |
| Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners | Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Inademing van dampen of nevels vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. |

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

| | |
|------------------|--|
| Symptomen | Hoesten en/of een piepende ademhaling. Ademhalingsmoeilijkheden. |
|------------------|--|

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Opmerkingen voor artsen | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Extinguishing media

| | |
|---------------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| Grote brand | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen. |

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Geen informatie beschikbaar.

5.3. Advice for firefighters

Speciale beschermde uitrusting en Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige

voorzorgsmaatregelen voor brandweertuigen brandweertuigen dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Overige informatie Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Environmental precautions

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Reference to other sections

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Precautions for safe handling

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Inademing van dampen of nevels vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specific end use(s)

Geïdentificeerde gebruiken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Control parameters

Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Oostenrijk | België | Bulgarije | Kroatië |
|-------------------------|---------------|------------|--------|-----------|---------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--|--|---|---|
| Glycerol 56-81-5 | - | - | TWA 10 mg/m ³ | - | TWA 10 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische Republiek | Denemarken | Estland | Finland |
| Glycerol 56-81-5 | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | - | TWA 10 mg/m ³ | TWA 20 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland | Duitsland MAK | Griekenland | Hongarije |
| Glycerol 56-81-5 | TWA 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | AGW 200 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | - |
| Naam van chemische stof | Ierland | Italië | Italië REL | Letland | Litouwen |
| Glycerol 56-81-5 | - | 200 mg/m ³ TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, inhalable fraction, exposure factor 2) | - | - | - |
| Naam van chemische stof | Luxemburg | Malta | Nederland | Noorwegen | Polen |
| Glycerol 56-81-5 | - | - | - | - | TWA 10 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Portugal | Roemenië | Slowakije | Slovenië | Spanje |
| Glycerol 56-81-5 | TWA 10 mg/m ³ | - | TWA 11 mg/m ³ | STEL 400 mg/m ³ TWA 200 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Zweden | | Zwitserland | | Verenigd Koninkrijk |
| Glycerol 56-81-5 | - | | SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³ | | STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Exposure controls**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen / het gezicht Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Huid- en lichaamsbescherming Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | Helder, kleurloos |
| Kleur | Helder |
| Geur | Geurloos. |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Kookpunt/kooktraject | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | Onbekend |
| Bovenste | Geen gegevens beschikbaar | |
| ontvlambaarheidsgrens: | | |
| Onderste ontvlambaarheidsgrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Vlampunt | Geen gegevens beschikbaar | Open cup |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 392.8 °C | Onbekend |
| Ontledingstemperatuur | | Onbekend |
| pH | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| pH (als waterige oplossing) | Geen gegevens beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Oplosbaarheid in water | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Relatieve dichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Bulkdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Deeltjeseigenschappen | | |
| Deeltjesgrootte | Geen informatie beschikbaar | |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactivity

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemical stability

Stabiliteit Stabiël onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.
Gevoeligheid voor statische Geen.

ontlading

10.3. Possibility of hazardous reactions**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.**10.4. Conditions to avoid****Te vermijden omstandigheden** Overmatige hitte.**10.5. Incompatible materials****Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.**10.6. Hazardous decomposition products****Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

| | |
|----------------------------|--|
| Inademing | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Schadelijk bij inademing. (gebaseerd op componenten). |
| Contact met de ogen | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. |
| Contact met de huid | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. |
| Inslikken | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. |

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**Symptomen** Hoesten en/of een piepende ademhaling.**Numerieke maten van toxiciteit****Acute toxiciteit****De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document**

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oraal) | 19,936.70 mg/kg |
| ATEmix (dermaal) | 15,838.60 mg/kg |
| ATEmix (inademing-stof/nevel) | 4.3555 mg/l |

Onbekende acute toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 1.67702% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Glycerol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Huidcorrosie/-irritatie** Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxicity

Ecotoxiciteit

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Contains 0.67702 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea |
|-------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|-----------|
| Glycerol | - | 51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistence and degradability

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| Glycerol | -1.76 |

12.4. Mobility in soil

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment**PBT- en zPzB-beoordeling**

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|-------------------------------|
| Glycerol | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Waste treatment methods**

Afval van residu/ongebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IATA**

- 14.1 UN-nummer of ID nummer** Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Geen informatie beschikbaar
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Bijzondere bepalingen Geen

IMDG

- 14.1 UN-nummer of ID nummer** Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Geen informatie beschikbaar
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Bijzondere bepalingen Geen
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Geen informatie beschikbaar

RID

- 14.1 UN-nummer of ID nummer** Niet gereguleerd

| | |
|--|-----------------------------|
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Geen informatie beschikbaar |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |

ADR

| | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Geen informatie beschikbaar |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

This product does not contain substances subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

| | |
|----------------------|---|
| TSCA | - |
| DSL/NDSL | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS | - |
| IECSC | - |
| KECL | - |
| PICCS | - |
| AICS | - |

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

(Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemical safety assessment

Chemische veiligheidsbeoordeling Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

| | | | |
|---------------|------------------------|------|---|
| TWA | tijdgewogen gemiddelde | STEL | Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde | * | Aanduiding m.b.t. huid |
| ** | Gevaaraanduiding | + | Sensibiliserende stoffen |

| Indelingsprocedure | |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Japan GHS-classificatie

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening 2021-09-28

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Mededeling voor de koper:

Onze producten mogen uitsluitend worden gebruikt voor onderzoeksdoeleinden. Ze mogen niet worden gebruikt voor enig ander doel, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, gebruik in geneesmiddelen, in-vitro diagnostische doeleinden, geneeskundige behandeling van ziekten, of bij mensen. Onze producten mogen niet worden overgedragen aan derden, worden doorverkocht, worden aangepast voor verkoop, of worden gebruikt voor het vervaardigen van commerciële producten of voor het verlenen van diensten aan derden zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming. Uw gebruik van dit product is ook onderhevig aan naleving van de eisen voor vergunningverlening zoals beschreven op de websitepagina van het product. Het is uw verantwoordelijkheid om eventuele door deze mededelingen opgelegde beperkingen te beoordelen, te begrijpen en op te volgen. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Bepaalde handelsmerken kunnen mogelijk niet in alle rechtsgebieden geregistreerd worden.

Einde van het veiligheidsinformatieblad