

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 1 / 13

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

1.1 Productidentificatie

Trodat 7011/7012 Zwart
(De stof/het mengsel bevat nanovormen)

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

1.2.1 Relevant gebruik

Stempel kleur

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Trodat GmbH
Linzer Straße 156
4600 Wels / AUSTRIA
Telefoonnummer +43 (0) 7242 239 - 0
Fax +43 (0) 7242 239 - 940
Homepage www.trodat.net
E-mail trodat@trodat.net

Informatieafdeling

Technische informatie

trodat@trodat.net

Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen)
Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Onderneming

+43 (0) 7242 239 - 0 Ma-Vr 8:00 - 16:00

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Geen indeling.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen

geen

Signaalwoord

geen

Gevarenaanduidingen

geen

Veiligheidsaanbevelingen

geen

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 2 / 13

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
40 - 50	Glycerol CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
10 - 15	Polyethyleenglycol CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
1 - 2	2,2'-methyliminodiethanol CAS: 105-59-9, EINECS/ELINCS: 203-312-7, EU-INDEX: 603-079-00-5 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - 2	Koolstof: Nanovorm CAS: 1333-86-4, EINECS/ELINCS: 215-609-9, Reg-No.: 01-2119384822-32-XXX

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 met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekend.

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	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide Blusmaatregelen afstemmen op de plaats van inzet.
Ongeschikte blusmiddelen	volle waterstraal

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)
Stikstofoxyde (NOx).
Zwaveloxyde (SOx).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 3 / 13

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
Gebruik de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen (zie ALINEA 8).

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam 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 absorbers, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

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.
Contact met de ogen en de huid vermijden.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Voor de pauze en na afloop van het werk handen/gezicht wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Opvangkuipen in de vloer voorzien zonder afloop.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024 versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 4 / 13

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Koolstof: Nanovorm
CAS: 1333-86-4, EINECS/ELINCS: 215-609-9, Reg-No.: 01-2119384822-32-XXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 3,5 mg/m ³ , ACGIH
Glycerol
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³ , nevel

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

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Koolstof: Nanovorm, CAS: 1333-86-4
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 2mg/m ³

PNEC

Bestanddeel
Koolstof: Nanovorm, CAS: 1333-86-4
Zoetwater, 5mg/l
Zeewater, 5mg/l

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	Als er een risico van splash: Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	> 0,11 mm, Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Huidbescherming	lichte beschermende kleding
Andere maatregelen	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	Niet vereist onder normale omstandigheden. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek of bij onvoldoende ventilatie: Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	niet van toepassing
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 5 / 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	zwart
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde [1%]	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	> 93°C / > 199°F
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm ³]	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Stordichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet van toepassing
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
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

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

Trodat GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 6 / 13

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

Bij brand: Zie RUBRIEK 5.

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 7 / 13

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
LD50, oraal, Rat, 4780 mg/kg (IUCLID)
Glycerol, CAS: 56-81-5
LD50, oraal, Rat, 12600 mg/kg
Polyethyleenglycol, CAS: 25322-68-3
LD50, oraal, Rat, > 15000 mg/kg
Koolstof: Nanovorm, CAS: 1333-86-4
LD50, oraal, Rat, > 8000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
LD50, dermaal, Konijn, > 5990 mg/kg (IUCLID)
Glycerol, CAS: 56-81-5
LD50, dermaal, Konijn, > 10000 mg/kg
Polyethyleenglycol, CAS: 25322-68-3
LD50, dermaal, Konijn, > 20000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Glycerol, CAS: 56-81-5
LC50, inhalatief, Rat, > 570 mg/m ³ 1h
Koolstof: Nanovorm, CAS: 1333-86-4
LC50, inhalatief, Rat, 4,6 mg/m ³ /4h
NOAEL, inhalatief, Rat, 1,0 mg/m ³

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Bestanddeel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
irriterend
Glycerol, CAS: 56-81-5
niet irriterend
Polyethyleenglycol, CAS: 25322-68-3
geen schadelijke werking vastgesteld

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024 versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 8 / 13

Koolstof: Nanovorm, CAS: 1333-86-4

niet irriterend

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

Bestanddeel

2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9

geen schadelijke werking vastgesteld

Glycerol, CAS: 56-81-5

niet irriterend

Polyethyleenglycol, CAS: 25322-68-3

geen schadelijke werking vastgesteld

Koolstof: Nanovorm, CAS: 1333-86-4

niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel

2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9

dermaal, geen schadelijke werking vastgesteld

Glycerol, CAS: 56-81-5

dermaal, geen schadelijke werking vastgesteld

inhalatief, geen schadelijke werking vastgesteld

Polyethyleenglycol, CAS: 25322-68-3

geen schadelijke werking vastgesteld

Koolstof: Nanovorm, CAS: 1333-86-4

dermaal, niet sensibiliserend

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

Bestanddeel

Koolstof: Nanovorm, CAS: 1333-86-4

inhalatief, niet 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

2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9

geen schadelijke werking vastgesteld

Polyethyleenglycol, CAS: 25322-68-3

geen schadelijke werking vastgesteld

Koolstof: Nanovorm, CAS: 1333-86-4

in vitro, negatief

in vivo, negatief

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

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel

2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024 versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 9 / 13

NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility), schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, dermaal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
Polyethyleenglycol, CAS: 25322-68-3
NOAEL, oraal, Rat, 5699 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility), schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, dermaal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
Polyethyleenglycol, CAS: 25322-68-3
NOAEL, oraal, Rat, 5699 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld

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 Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen Geen gegevens beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
2,2'-methyliminodiethanol, CAS: 105-59-9
LC50, (96h), Leuciscus idus, > 1000 - 2200 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 332 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 37 mg/l (IUCLID)
Glycerol, CAS: 56-81-5
LC50, (24h), vis, > 5000 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 10000 mg/l
EC50, (16h), Pseudomonas putida, > 10000 mg/l
Polyethyleenglycol, CAS: 25322-68-3
LC50, (96h), vis, 87209 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53484 mg/l
Koolstof: Nanovorm, CAS: 1333-86-4
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 1000 mg/l OECD 203
EC50, (72h), Algae, > 10000 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 5600 mg/l OECD 202
NOEC, Scenedesmus subspicatus, 10000 mg/l OECD 201

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 10 / 13

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	Geen gegevens beschikbaar.
Gedrag in zuiveringsinstallaties	Geen gegevens beschikbaar.
Biologische afbreekbaarheid	CAS 56-81-5: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar CAS 25322-68-3: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar CAS 105-59-9: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

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

Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080313

Ongereinigde verpakkingen

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

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150102
150107

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 niet van toepassing

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024 versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 11 / 13

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	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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	niet van toepassing

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	niet van toepassing

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

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 12 / 13

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 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
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	geen
- VOC (2010/75/EG)	niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Trodat GmbH
4600 Wels

Publicatiedatum 26.02.2024, Herziening 06.02.2024

versie 5.0. Vervangt versie: 4.0 Bladzijde 13 / 13

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

Indelingsprocedure

Gewijzigd positie

geen

Copyright: Chemiebüro®