



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 1 / 15

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

1.1 Productidentificatie

WOMI W211/W213 Alu/Metal fix epoxy 115g

Artikelnummer: 5570211, 5570213

UFI: -

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	Service Best B.V. De Schakel 60 5651 GH Eindhoven / Nederland Telefoonnummer +31 (0)40 230 2345 Fax Homepage E-mail info@servicebest.com
--------------------	--

Informatieafdeling

Technische informatie	info@servicebest.com
------------------------------	--

Veiligheidsinformatieblad	sdb@chemiebuero.de
----------------------------------	--

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan	+31 (0) 30 2748888
---------------------	--------------------

Onderneming

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.

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 2 / 15

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide

2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
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.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Bijzondere etikettering

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH212 Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren

Personen die allergisch reageren op epoxides dienen de omgang met het product te vermijden.

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

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - 40	Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
20 - 40	Calciumcarbonaat CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9
10 - < 20	2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan CAS: 1675-54-3, EINECS/ELINCS: 216-823-5, EU-INDEX: 603-073-00-2, Reg-No.: 01-2119456619-26-0026 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - < 20	Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide EINECS/ELINCS: 701-196-7, Reg-No.: 01-2120118957-46 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - < 5	Titaandioxide CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
< 5	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol CAS: 90-72-2, EINECS/ELINCS: 202-013-9, EU-INDEX: 603-069-00-0, Reg-No.: 01-2119560597-27-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 3 / 15

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Vochtige kleding verwisselen.
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.
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 een arts raadplegen. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

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	Watersproeistraal. Bluspoeder. Kooldioxide. Schuim.
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.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

6.2 Milieubescherpende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 4 / 15

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 5 / 15

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Talk (Mg3H2(SiO3)4)
CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,25 mg/m ³ , respirable aerosol
Calciumcarbonaat
CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³
Titaandioxide
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 22 mg/m ³ (AF=6)
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2.7 mg/kg bw/d (AF=90)
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1.61 mg/kg bw/d (AF=150)
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 1.9 mg/kg bw/d (AF=40)
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 6.52 mg/m ³ (AF=10)
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
Geen DNEL's beschikbaar.
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,53 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 2,1 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,15 mg/kg bw/day
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 0,6 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,13 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 0,13 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,075 mg/kg bw/day
general population, dermaal, Acute - systemic effects, 0,075 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,075 mg/kg bw/day
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, CAS: 1675-54-3
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0.75 mg/kg bw/d (AF= 100)
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 4.93 mg/m ³ (AF= 12.5)
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 100)
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 89.3 µg/kg bw/d (AF= 200)
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0.87 mg/m ³ (AF= 25)

PNEC

Bestanddeel
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide
Zoetwater, 70 µg/L (AF=50)
Zeewater, 7 µg/L (AF=500)



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022	versie 01 Bladzijde 6 / 15
---	----------------------------

zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L (AF=100)
bezinksel (Zoetwater), 322 µg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 32 µg/kg dw
bodem, 23 µg/kg dw
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2
bezinksel (Zeewater), 0,026 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 0,262 mg/kg
zuiveringsinstallaties (STP), 0,2 mg/L
Zeewater, 0,005 mg/L
Zoetwater, 0,046 mg/L
bodem, 0,025 mg/kg
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, CAS: 1675-54-3
bezinksel (Zoetwater), 0.341 mg/kg dw
Zoetwater, 0.006 mg/L (AF= 50)
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L (AF= 10)
bezinksel (Zeewater), 0.034 mg/kg dw
bodem, 0.065 mg/kg dw
Inname (voedsel), 11 mg/kg food (AF= 90)
Zeewater, 0.001 mg/L (AF= 500)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. Bij vol contact: > 0,4 mm/ Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bij sproei contact: > 0,4 mm/ Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	niet van toepassing
Andere maatregelen	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 geregeld worden. Dampen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming	niet van toepassing
Thermische gevaren	niet van toepassing
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Zie RUBRIEK 6+7.



Artikelnummer 5570211, 5570213
Service Best B.V.
5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 7 / 15

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	pasta 20°C: vast
Kleur	zie product benaming
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	> 100
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm ³]	1.9 - 2.09
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 8 / 15

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 9 / 15

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 bw
Bestanddeel
Calciumcarbonaat, CAS: 471-34-1
LD50, oraal, Rat, 6450 mg/kg bw (IUCLID)
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide
LD50, oraal, Rat, 2600 mg/kg bw
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
LD50, oraal, Rat, > 10000 mg/kg
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2
LD50, oraal, Rat, 1916 - < 2455 mg/kg (ECHA)
LD50, oraal, Rat, 2169 mg/kg bw
NOAEL, oraal, Rat, 15 mg/kg bw/day
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, CAS: 1675-54-3
LD50, oraal, Rat, > 15 000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg bw
Bestanddeel
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide
LD50, dermaal, Konijn, > 10 200 mg/kg bw
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2
LD50, dermaal, Rat, 1280 mg/kg (Lit.)
LD50, dermaal, Rat, 1 mL/kg bw
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, CAS: 1675-54-3
LD50, dermaal, Rat, > 23 000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Bestanddeel
Calciumcarbonaat, CAS: 471-34-1
LC0, inhalatief, Rat, 0,0812 mg/L (90 min) (IUCLID)
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide
LC50, inhalatief, Rat, > 0.1 mg/L (Air)
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
LD50, inhalatief, Rat, > 6,8 mg/l (4 h)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
 Irriterend
 Berekeningsmethode
 Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Bestanddeel
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022 versie 01 Bladzijde 10 / 15

Oog, niet irriterend
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2
Oog, Konijn, In vivo studie, Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.

Huidcorrosie/irritatie Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
 Irriterend
 Berekeningsmethode
 Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Bestanddeel
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
dermaal, niet irriterend
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2
dermaal, Gereconstitueerd menselijk epidermismodel, OECD 435, corrosief

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
 Sensibiliserend.
 Berekeningsmethode
 Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Bestanddeel
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
inhalatief, niet sensibiliserend
dermaal, niet sensibiliserend
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2
dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend

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

Bestanddeel
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
inhalatief, niet irriterend

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

Bestanddeel
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2
NOAEL, oraal, Rat, 15 mg/kg bw/day, OECD 422, schadelijke werking vastgesteld

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

Bestanddeel
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
in vivo, geen schadelijke werking vastgesteld
in vitro, geen schadelijke werking vastgesteld
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2
in vitro, OECD 476, geen schadelijke werking vastgesteld

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

Bestanddeel
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2
oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, geen schadelijke werking vastgesteld, Effect on developmental toxicity,



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 11 / 15

NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day, OECD 443, geen schadelijke werking vastgesteld, Effects on fertility,

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

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

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide
LC50, (96h), Danio rerio, 87 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 12 mg/L
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 733 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 3.5 mg/L
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, 388 mg/L
Talk (Mg3H2(SiO3)4), CAS: 14807-96-6
LC50, (24h), Brachidanio rerio, >100 mg/L (IUCLID)
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
LC0, (48h), Leuciscus idus, > 1000 mg/l
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2
LC50, (96h), vis, 175 mg/L
EC50, (72h), Algae, 84 mg/L
EC50, (96h), Daphnia magna, 718 mg/L
NOEC, (28d), bodem macro-organismen, 2 mg/L
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, CAS: 1675-54-3
LC50, (96h), vis, 2 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 1.8 mg/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 gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022 versie 01 Bladzijde 12 / 15

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

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.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

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

Afvalstoffenseutel-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 niet van toepassing

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"



Artikelnummer 5570211, 5570213
Service Best B.V.
5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 13 / 15

14.3 Transportgevaar(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

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/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
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)	niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 14 / 15

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H302 Schadelijk bij inslikken.

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:** 39073000
- Indelingsprocedure**
 - Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
 - Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
 - Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 - Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)
- Gewijzigd positie** RUBRIEK 2 toevoegen: EUH212 Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.



Artikelnummer 5570211, 5570213

Service Best B.V.

5651 GH Eindhoven / Nederland

Publicatiedatum 17.10.2022, Herziening 21.02.2022

versie 01 Bladzijde 15 / 15

Copyright: Chemiebüro®