

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : UNICLEAN 250

Productcode : 1666419

Unieke Formule-identificatie (UFI) : SC26-T01F-U00Y-CFY4

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Galvaniseermiddelen en middelen voor de behandeling van metaaloppervlakken, Oppervlaktebehandeling

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Atotech Deutschland GmbH & Co. KG
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin
Duitsland

Telefoon : +4930349850

Firma : Atotech BV
Strijkviertel 35 /2
3454 PJ De Meern
Nederland

Telefoon : +31302409010

Telefax : +31302409020

Emailadres : office.nl@atotech.com

Opgesteld door
Product Safety Department (PSD): product-safety@atotech.com

Verzoeken
E-mailadres voor een competente persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: product-safety@atotech.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE) +441235239670

UNICLEAN 250

Versie 3.0
SDS_NL

Veiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1A	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P260 Stof of nevel niet inademen. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. Maatregelen: P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. Verwijdering: P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Natriumhydroxide
Dinatriummetasilicaat
tetranatriumpyrofosfaat

UNICLEAN 250

Versie 3.0
SDS_NL

Veiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

2.3 Andere gevaren

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

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Vaste stof

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Natriumhydroxide	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	≥ 60 - < 80
Natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	≥ 10 - < 25
Dinatriummetasilicaat	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	≥ 10 - < 20
tetranatriumpyrofosfaat	7722-88-5 231-767-1 01-2119489794-17	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≥ 5 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Algemeen advies | : | Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. |
| Bescherming van EHBO'ers | : | Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen |
| Bij inademing | : | Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
In de frisse lucht brengen. |
| Bij aanraking met de huid | : | Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Bij aanraking de ogen onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende minstens 60 minuten.
Een arts raadplegen. |
| Bij inslikken | : | Bij inslikken onmiddellijk een vergiftigingsinformatiecentrum of dokter waarschuwen.
Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|----------------|---|---|
| Verschijnselen | : | Roodheid
Blindheid
Necrose |
| Gevaren | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt ernstige brandwonden. |

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | | |
|-------------|---|--|
| Behandeling | : | Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum. |
|-------------|---|--|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Geschikte blusmiddelen | : | waterstraal
Schuim
Droogpoeder

ABC-poeder |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Niets bekend. |

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

- | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Koolstofoxiden
Oxides van fosfor |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker en een volledig beschermende uitrusting dragen.
- Specifieke blusmethoden : Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Vermijd stofvorming.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Verboden toegang voor onbevoegden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Vermijd dispergeren van stofdeeltjes in lucht (bijvoorbeeld door stofdeeltjes van oppervlakken te blazen met perslucht).
Opscheppen of opvegen.
Gebruik een goedgekeurde industriële stofzuiger voor verwijdering.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.
Niet inslikken.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

UNICLEAN 250

Versie 3.0
SDS_NL

Veiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Kan bijtend zijn voor metalen.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 8B, Niet brandbare, bijtende gevaarlijke stoffen

Aanbevolen bewaartemperatuur : -5 - 40 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Niets bekend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Natriumhydroxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Opmerkingen:hoog gevaar (geen drempel afgeleid)				
	Werknemers	Aanraking met de ogen	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Opmerkingen:hoog gevaar (geen drempel afgeleid)				
Natriumcarbonaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m ³
Dinatriummetasilicaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,22 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Opmerkingen:gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)				
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,49 mg/kg
	Werknemers	Huid	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Opmerkingen:gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)				
	Werknemers	Aanraking met de ogen	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	
Opmerkingen:gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)				
tetranatriumpyrofosfa	Werknemers	Inademing	Lange termijn -	44,08 mg/m ³

UNICLEAN 250

 Versie 3.0
 SDS_NL

 Veiligheidsinformatiebladnummer
 : 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

at			systemische effecten	
----	--	--	----------------------	--

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Dinatriummetasilicaat	Zoetwater	7,5 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1000 mg/l
tetranatriumpyrofosfaat	Zoetwater	0,05 mg/l
	Zeewater	0,005 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	50 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
 Gelaatsscherm
 Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen

Materiaal : Chloropreen
 Doorbraaktijd : 480 min
 Handschoendikte : 0,65 mm
 Fabrikant : zoals KCL
 Aanbeveling : zoals KCL Camapren® 720

Materiaal : Nitrilrubber
 Doorbraaktijd : 480 min
 Handschoendikte : 0,4 mm
 Fabrikant : zoals KCL
 Aanbeveling : zoals KCL Camatril®/Velours 730

Opmerkingen : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. De informatie is gebaseerd op eigen onderzoek, literatuurgegevens en informatie van fabrikanten van beschermingshandschoenen, of op gegevens van overeenkomstige stoffen. Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur). Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaams- : Werkkleding of laboratoriumjas volgens EN 13034.

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

bescherming : Schort
Veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345

Bescherming van de ademhalingswegen : Adembescherming volgens EN 143.

Beheersing van milieublootstelling

Bodem : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysieke staat : vast

Kleur : wit

Geur : reukloos

Smelt-/vriespunt : Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Beginkookpunt en kooktraject : niet relevant voor classificatie

Ontvlambaarheid : Brandt niet

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : niet relevant voor classificatie

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : niet relevant voor classificatie

Vlampunt : niet ontvlambaar

Zelfontbrandingstemperatuur : niet uitgevoerd, stabiel onder normale procesomstandigheden

Ontledingstemperatuur : niet uitgevoerd, stabiel onder normale procesomstandigheden

pH : > 11,5 (20 °C)
Concentratie: 5 %
(als waterige oplossing)

Viscositeit
Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing op vaste stoffen.

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : niet uitgevoerd, mengsel van verschillende componenten

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

Dampspanning	:	Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
Dichtheid	:	niet relevant voor vaste stoffen
Relatieve dampdichtheid	:	niet relevant voor vaste stoffen
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	> 0,1 µm

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Bij reactie met metalen komt waterstof vrij. Risico op hevige reactie Potentieel exothermisch gevaar
----------------------	---	--

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Vermijd stofvorming. Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Blootstelling aan vocht.
-----------------------------	---	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Zuren Metalen
-------------------------	---	------------------

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode
------------------------	---	---

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

Bestanddelen:**tetranatriumpyrofosfaat:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): circa 1.624 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
Opmerkingen: ECHA registratiedossier
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: ECHA registratiedossier

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Product:

- Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.
Kan onomkeerbare huidbeschadiging veroorzaken zoals
necrose, zweren of brandwonden.

Bestanddelen:**Dinatriummetasilicaat:**

- Soort : Konijn
Beoordeling : Bijtend
Methode : Richtlijn test OECD 404
Opmerkingen : gepubliceerde studie van wetenschappelijk tijdschrift
Zie de vrije tekst van de gebruiker

tetranatriumpyrofosfaat:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : ECHA registratiedossier

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

- Opmerkingen : Kan onomkeerbare oogschade veroorzaken, zoals
beschadiging van het hoornvlies en blindheid.

Bestanddelen:**Natriumcarbonaat:**

- Soort : Konijn
Beoordeling : Irriterend voor de ogen.
Resultaat : Irriterend voor de ogen.
Opmerkingen : gepubliceerde studie van wetenschappelijk tijdschrift
Zie de vrije tekst van de gebruiker

tetranatriumpyrofosfaat:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen : ECHA registratiedossier

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

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

Ademhalingssensibilisatie

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

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Aspiratiesgiftigheid

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

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****Natriumcarbonaat:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 300 mg/l
Blootstellingstijd: 96 hToxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 265 mg/l
andere ongewervelde : Blootstellingstijd: 48 h
waterdieren**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar. Het product zelf is niet getest.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar. Het product zelf is niet getest.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar. Het product zelf is niet getest.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten**Product:**Aanvullende ecologische : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
informatie

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADN : UN 3262
ADR : UN 3262
RID : UN 3262
IMDG : UN 3262
IATA : UN 3262

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF,
N.E.G.
(Natriumhydroxide, Dinatriummetasilicaat)
ADR : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF,
N.E.G.
(Natriumhydroxide, Dinatriummetasilicaat)
RID : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF,
N.E.G.
(Natriumhydroxide, Dinatriummetasilicaat)
IMDG : CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(Sodium hydroxide, Sodium metasilicate)
IATA : Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.
(Sodium hydroxide, Sodium metasilicate)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN : 8
ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C6
Gevaaridentificatienr. : 80
Etiketten : 8
ADR
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C6
Gevaaridentificatienr. : 80

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

Etiketten : 8
Tunnelrestrictiecode : (E)**RID**Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C6
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8**IMDG**Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8
EmS Code : F-A, S-B**IATA (Vracht)**Verpakkingsvoorschrift : 863
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y844
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive**IATA (Passagier)**Verpakkingsvoorschrift : 859
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y844
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive**14.5 Milieugevaren****ADN**

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 75
Als u van plan bent om dit product
als tatoeage-inkt te gebruiken, neem
dan contact op met uw leverancier.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing
voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de : Niet van toepassing
ozonlaag afbrekende stoffen

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente : Niet van toepassing
organische verontreinigende stoffen (herschikking)

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees : Niet van toepassing
Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van
gevaarlijke chemische stoffen

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage : Niet van toepassing
XIV)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het : Niet van toepassing
Europees Parlement en de Raad betreffende
de beheersing van de gevaren van zware
ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn
betrokken.

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)
Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

Vluchtige organische : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad
verbindingen van 24 november 2010 inzake industriële emissies
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,02 %

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of
striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

**Substanties op dit moment ingeperkt door WEEE/RoHS (Europese richtlijn 2015/863/EU,
2012/19/EU en 2011/65/EU) of ELV (Europese richtlijn 2000/53/EC)**

PBDE

PBB

CrVI

Hg

Pb

Cd

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

Ftalaten:	DEHP	BBP	DBP	DIBP
	-	-	-	-

Let op: De huidige wetgeving, die het gebruik van bepaalde stoffen beperkt, van toepassing op "homogeen materiaal" in oppervlakte behandelde artikelen, die op de markt worden gebracht. Substanties, neergeslagen gedurende oppervlakte behandeling, kunnen een concentratie (massa procent) van een substantie bevatten, hoger dan de concentratie waarin de betreffende substantie voorkomt in de werkvloeistof waarin de neerslag is geproduceerd. Atotech moedigt zijn klanten aan systemen in te voeren, die kunnen veiligstellen dan de oppervlaktebehandelde producten in overeenstemming zijn met de van kracht zijnde wetgeving.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H290	: Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Met. Corr.	: Bijtend voor metalen
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO;

UNICLEAN 250Versie 3.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnummer
: 1666419

Herzieningsdatum: 18.01.2023

OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumspraktijk

Nadere informatie

Overige informatie : Markering van wijzigingen: verticale lijnen in de linker marge geven een wijziging ten opzichte van de vorige versie aan. Classificatie afgeleid volgens methoden beschreven in voorschrift 1272/2008/EU.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Classificatie van het preparaat:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL