

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**· 1.1 Productidentificatie****· Handelsnaam:** illbruck AT220**· Artikelnummer:** A-I-AT220**· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Alleen voor professionele gebruikers.

· Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel**· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****· Fabrikant/leverancier:**

Tremco CPG Netherlands BV

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel

T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100

msds@cpg-europe.com

· Inlichtingengevende sector:

Tremco CPG Netherlands BV

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel

T: +31 (0)183568019, F: +31 (0) 183568010

www.cpg-europe.com, info-nl@cpg-europe.com

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tijdens kantooruren: T: +31 (0) 183568019. Overige uren: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0) 88 755 8000 (uitsluitend voor artsen, apothekers en overheidsinstellingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· 2.2 Etiketteringselementen**· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen

GHS05

· Signaalwoord Gevaar**· Bevat:**

tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

natriumhydroxide

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 1)

Isotridecanol, geëthoxyleerd

- **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van oplosmiddelen

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-20-xxxx | tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | 5-<10% |
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | natriumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 1-<5% |
| CAS: 15763-76-5 | benzeensulfonzuur, 4-(1-methylethyl)-, natriumzout (1:1) Eye Irrit. 2, H319 | 1-<5% |
| CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6 | Isotridecanol, geëthoxyleerd Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 1-<5% |
| CAS: 139-13-9 EINECS: 205-355-7 | nitrilotriazijnzuur Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 0,1-<1% |

- **SVHC -**

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 2)

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****· Algemene informatie:**

Bij een ongeval of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

· Na het inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· Na inslikken:

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· Informatie voor de arts: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Gevaren Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel

BC-poeder

Kooldioxyde (CO₂)

· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:

Stikoxyde (NO_x)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 3)

Koolmonoxyde (CO)

Kooldioxyde (CO₂)· **5.3 Advies voor brandweerlieden**· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**· **Opslag:**· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Beschermen tegen bevriezing.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 4)

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's**

CAS: 15763-76-5 benzeensulfonzuur, 4-(1-methylethyl)-, natriumzout (1:1)

| | | |
|---------|------------|--|
| Dermaal | industrial | 136,3 mg/kg/24h (workers) (systemic effects) |
|---------|------------|--|

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd

| | | |
|---------|------------|--|
| Dermaal | industrial | 2.080 mg/kg/24h (workers) (systemic effects) |
|---------|------------|--|

| | | |
|------------|------------|--|
| Inhalatief | industrial | 2.080 mg/kg/24h (workers) (systemic effects) |
|------------|------------|--|

· **Long term effects**

CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

| | | |
|------------|-------------|--|
| Inhalatief | industriëel | 1,5 mg/m3 (workers) (systemic and local effects) |
|------------|-------------|--|

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

| | | |
|------------|-------------|-----------------------------------|
| Inhalatief | industriëel | 1 mg/m3 (workers) (local effects) |
|------------|-------------|-----------------------------------|

CAS: 15763-76-5 benzeensulfonzuur, 4-(1-methylethyl)-, natriumzout (1:1)

| | | |
|------------|-------------|---|
| Inhalatief | industriëel | 26,9 mg/m3 (workers) (systemic effects) |
|------------|-------------|---|

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd

| | | |
|------------|-------------|--|
| Inhalatief | industriëel | 294 mg/m3 (workers) (systemic effects) |
|------------|-------------|--|

· **Short term effects**

CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

| | | |
|------------|-------------|--|
| Inhalatief | industriëel | 3 mg/m3 (workers) (systemic and local effects) |
|------------|-------------|--|

· **PNEC's**

CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

| | |
|------|----------------------------------|
| PNEC | 2,83 mg/L (fresh water) |
| | 50 mg/L (sewage treatment plant) |
| | 0,283 mg/L (marine) |

| | |
|------|------------------|
| PNEC | 1,1 mg/kg (soil) |
|------|------------------|

CAS: 15763-76-5 benzeensulfonzuur, 4-(1-methylethyl)-, natriumzout (1:1)

| | |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 0,23 mg/L (fresh water) |
| | 100 mg/L (sewage treatment plant) |
| | 0,023 mg/L (marine) |

| | |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 0,037 mg/kg (soil) |
| | 0,086 mg/kg (sediment (salt water)) |

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 5)

| | |
|---|--------------------------------------|
| | 0,862 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd | |
| PNEC | 0,074 mg/L (fresh water) |
| | 1,4 mg/L (sewage treatment plant) |
| | 0,015 mg/L (intermittent release) |
| | 0,007 mg/L (marine) |
| PNEC | 0,1 mg/kg (soil) |
| | 0,06 mg/kg (sediment (salt water)) |
| | 0,604 mg/kg (sediment (fresh water)) |

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter ABEK

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,35$ mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 6)

· **Lichaamsbescherming:**



Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|--|--|
| · Algemene gegevens | |
| · Fysische toestand | Vloeibaar |
| · Kleur: | Kleurloos |
| · Geur: | Karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · Smeltpunt/vriespunt | Niet bepaald. |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 100 °C |
| · Ontvlambaarheid | Niet bruikbaar. |
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · Onderste: | Niet bepaald. |
| · Bovenste: | Niet bepaald. |
| · Flampunt: | Niet bruikbaar. |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | 250 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · pH bij 20 °C | 13,5 (H ₂ O, 100 mg/ml, 20°C) |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | Volledig mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald. |
| · Dampspanning: | Niet bepaald. |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 1,06 g/cm ³ |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |

· **9.2 Overige informatie**

| | |
|---|--|
| · Voorkomen: | |
| · Vorm: | Vloeibaar |
| · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid | |
| · Ontstekingsstemperatuur: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Ontploffingseigenschappen: | Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk. |

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 7)

| | |
|------------------------------|---------------|
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| · VOC (EU) | 0,00 % |
| | 59,1 g/l |
| · VOC (EG) | 5,60 % |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |

| | |
|--|---------------------|
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen | |
| · Ontpofbare stoffen | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare gassen | Niet van toepassing |
| · Aerosolen | Niet van toepassing |
| · Oxiderende gassen | Niet van toepassing |
| · Gassen onder druk | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare vloeistoffen | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare vaste stoffen | Niet van toepassing |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels | Niet van toepassing |
| · Pyrofore vloeistoffen | Niet van toepassing |
| · Pyrofore vaste stoffen | Niet van toepassing |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | Niet van toepassing |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | Niet van toepassing |
| · Oxiderende vloeistoffen | Niet van toepassing |
| · Oxiderende vaste stoffen | Niet van toepassing |
| · Organische peroxiden | Niet van toepassing |
| · Bijtend voor metalen | Niet van toepassing |
| · Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen | Niet van toepassing |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Stabiel
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Reacties met oxydatiemiddelen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij adequate stockering: geen

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.

| |
|---|
| · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden: |
|---|

| |
|--|
| CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat |
|--|

| | | |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | >1.780 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 8)

| | | |
|---|------|------------------------|
| Inhalatief | ATE | >1.780 mg/kg (unknown) |
| | ATE | 1,5 mg/l /4h (unknown) |
| CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide | | |
| Oraal | LD50 | 325 mg/kg (rat) |
| | ATE | 325 mg/kg (unknown) |
| CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd | | |
| Oraal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| | ATE | 555,6 mg/kg (unknown) |
| CAS: 139-13-9 nitrilotriazijnzuur | | |
| Oraal | LD50 | 1.100 mg/kg (rat) |
| | ATE | 500 mg/kg (unknown) |

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

| | |
|-----------|---------------------------|
| LC50/96 h | >100 mg/L (vis) |
| EC50/48 h | >114 mg/L (daphnia magna) |
| EC50/24 h | 625 mg/L (daphnia magna) |

(Vervolg op blz. 10)

NL

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 9)

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

LC50/96 h | 180 mg/L (vis)

EC50/48 h | 40,4 mg/L (daphnia magna)

CAS: 15763-76-5 benzeensulfonzuur, 4-(1-methylethyl)-, natriumzout (1:1)

LC50/96 h | >1.000 mg/L (vis)

EC50/48 h | >1.000 mg/L (daphnia magna)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**

· **Ecotoxische effecten:****CAS: 64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat**

ECr50/72 h | >60 mg/L (algae)

· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:**

Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een erkende verbrandingsinstallatie afgeleverd worden.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Europese afvalcatalogus**

HP4 | Irriterend - huidirritatie en oogletsel

· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:**

Verpakkingen moeten restloos geledigd worden (volledig laten uitdruppen, uitvloeien of uitspatelen), met in achtneming van verdere recyclage of recuperatie, en dit volgens de prioriteit van de op dat ogenblik geldende plaatselijke resp. nationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 10)

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevaarklasse(n) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse | Niet van toepassing |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: | Neen |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": | Niet van toepassing |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
 VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008
 VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006
 VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020
 De lijsten van hormoonontregelaars I, II, III (www.edlists.org)
 2001/118/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
 2008/98/EG betreffende afvalstoffen

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 11)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57 Niet bruikbaar.**

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

—NL

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 13.07.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 13.07.2023

Handelsnaam: illbruck AT220

(Vervolg van blz. 12)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· Datum van de vorige versie: 12.01.2023**· Versienummer van de vorige versie: 1****· Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
- STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2