

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Referentienummer: 1/9/210

Datum van uitgave: 2012/03/21 Datum herziening: 2024/04/10 Vervangt versie van: 2021/11/24 Versie: 12.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Naam (SDS) : S1 JANTES
Productcode : 60104-60105-60106-60109
Producttype : Detergentia

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : wielen schoner

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

IPC SAS
10 Quai Cdt Malbert
CS 71821
29218 BREST
France
T 02-98-43-45-44, F 02-98-43-22-53
ipc@ipc-sa.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-------------|--|--|------------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

kaliumhydroxide

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.

P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

2.3. Andere gevapen

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------|---|
| 2-butoxyethanol substance with national workplace exposure limit(s) (FR, NL); substance with a Community workplace exposure limit | CAS-Nr: 111-76-2 EG-Nr: 203-905-0 EU Catalogus nr: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 | 1 - 10 | Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=435 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1200 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |
| kaliumhydroxide substance with national workplace exposure limit(s) (FR) | CAS-Nr: 1310-58-3 EG-Nr: 215-181-3 EU Catalogus nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33 | 1 - 10 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=333 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat | CAS-Nr: 64-02-8 EG-Nr: 200-573-9 EU Catalogus nr: 607-428-00-2 REACH-nr: 01-2119486762-27 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1780 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1500 mg/m ³) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 |

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------|--|
| Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates | EG-Nr: 701-037-1 REACH-nr: 01-2119513350-56 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Isotridecanol,ethoxylated | CAS-Nr: 69011-36-5 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Dam. 1, H318 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts | CAS-Nr: 70851-07-9 EG-Nr: 931-296-8 REACH-nr: 01-2119488533-30 | 1 - 5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| trinatriumnitriilotriacetaat | CAS-Nr: 5064-31-3 EG-Nr: 225-768-6 EU Catalogus nr: 607-620-00-6 REACH-nr: 01-2119519239-36 | <0.5 | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1740 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Irrit. 2, H319 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|------------------------------|--|---|
| kaliumhydroxide | CAS-Nr: 1310-58-3 EG-Nr: 215-181-3 EU Catalogus nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |
| trinatriumnitriilotriacetaat | CAS-Nr: 5064-31-3 EG-Nr: 225-768-6 EU Catalogus nr: 607-620-00-6 REACH-nr: 01-2119519239-36 | (5 ≤ C ≤ 100) Carc. 2, H351 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen | : Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|----------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Brandwonden. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Brandwonden. |

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Reactiviteit in geval van vuur : Corrosieve dampen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Overbodig personeel weg laten gaan. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. spuitnevel, nevel, rook, gas, stof, damp niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, stof, rook niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief dierenvoer.

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

| | |
|----------------------------|--|
| Opslagvoorwaarden | : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Beschermen tegen bevroering. Tegen zonlicht beschermen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
| Niet combineerbare stoffen | : Sterke zuren. Oxiderende stoffen. Sterke basen. |
| Onverenigbare materialen | : Rechtstreeks zonlicht. Ontstekingsbronnen. |
| Maximale opslagduur | : 13 maanden |
| Opslagtemperatuur | : 5 – 30 °C |

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
|---|---|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Butylglycol (2-Butoxyéthanol) |
| VME (OEL TWA) | 49 mg/m ³ |
| | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 246 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Opmerking | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| Referentie Wetgeving | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| kaliumhydroxide (1310-58-3) | |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Potassium (hydroxyde de) |
| VLE (OEL C/STEL) | 2 mg/m ³ |
| Opmerking | Valeurs recommandées/admises |
| Referentie Wetgeving | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen | | | |
|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|
| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril | Druppeltjes | met zijbescherming | EN 166 |
| Gelaatsbescherming | | | EN 166 |

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. Aangezien het product gemaakt is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van het handschoenenmateriaal niet geschat worden. Dit moet voor gebruik getest worden. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|------------|------------|------------|
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Handschoenen | Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR), Butylrubber | 6 (> 480 minuten) | | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|--------------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : lichtgeel. |
| Geur | : Niet beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet van toepassing |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet van toepassing |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : 13 |
| pH concentratie van de oplossing | : 100 % |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Het product is oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : 1,1 +/-0.03 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7). Extreem hoge of lage temperaturen. Rechtstreeks zonlicht. gel.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxiderende stoffen. Sterke basen.

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

2-butoxyethanol (111-76-2)

| | |
|---|----------------------------|
| LD50 oraal rat | 1200 mg/kg |
| LD50 oraal | 1746 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | 435 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 10 mg/l |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | > 691 ppm |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 2200 mg/l |

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (70851-07-9)

| | |
|------------------|--------------|
| LD50 oraal rat | 2335 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |

tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat (64-02-8)

| | |
|------------|----------------------------|
| LD50 oraal | 1780 mg/kg lichaamsgewicht |
|------------|----------------------------|

trinatriumnitriлотriacetaat (5064-31-3)

| | |
|---|------------------------------|
| LD50 oraal | 1740 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 5000 mg/l |

kaliiumhydroxide (1310-58-3)

| | |
|----------------|-----------|
| LD50 oraal rat | 333 mg/kg |
|----------------|-----------|

Isotridecanol,ethoxylated (69011-36-5)

| | |
|---------------------|------------------|
| LD50 oraal rat | 300 – 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates

| | |
|----------------------|-------------|
| LD50 oraal rat | 7000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 6,41 mg/l |

| | |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: 13 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade pH: 13 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

tetranatriumthyleendiaminetetraäcetaat (64-02-8)

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen. Niet in het riool of het milieu lozen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

2-butoxyethanol (111-76-2)

| | |
|-----------------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | 1474 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1550 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 1550 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 911 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (chronisch) | 100 mg/l Daphnia magna |
| NOEC chronisch vis | 100 mg/l 21 days - Brachydanio rerio |
| NOEC chronisch schaaldieren | > 100 mg/l 21 days - Daphnia magna |
| NOEC chronisch algen | 130 mg/l |

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (70851-07-9)

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 1,11 mg/l Pimephales promelas |
| LC50 - Vissen [2] | 1,1 mg/l Cyprinodon variegates |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 1,9 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 1 – 10 mg/l |

tetranatriumthyleendiaminetetraäcetaat (64-02-8)

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 121 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 625 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 2,77 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l |

trinatriumnitilotriacetaat (5064-31-3)

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 125 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 98 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | > 91,5 mg/l |

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| kaliumhydroxide (1310-58-3) | |
|--|---------------|
| LC50 - Vissen [1] | 80 mg/l |
| Isotridecanol,ethoxylated (69011-36-5) | |
| LC50 - Vissen [1] | 10 – 100 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1 – 10 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 1 – 10 mg/l |
| Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates | |
| LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1000 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| S1 JANTES | |
|---|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
| Biodegradatie | 82 % |
| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 90,4 % 28 jours |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (70851-07-9) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat (64-02-8) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
| trinatriumnitriotriacetaat (5064-31-3) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
| kaliumhydroxide (1310-58-3) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| Isotridecanol,ethoxylated (69011-36-5) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | > 60 % |
| Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 100 % OCDE 301B |

12.3. Bioaccumulatie

| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
|---|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,8 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (70851-07-9) | |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 71 |

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

tetranatriumthyleendiaminetetraäcetaat (64-02-8)

| | |
|---|-------------------------|
| BCF - Vissen [1] | 1,8 Lepomis macrochirus |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,43 |

trinatriumnitilotriacetaat (5064-31-3)

| | |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -2,62 |
|---|-------|

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates

| | |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -3,12 |
|---|-------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

2-butoxyethanol (111-76-2)

| | |
|---|--------------|
| Oppervlaktespanning | 65 mN/m 20°C |
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 0,45 20°C |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen. |
| Ecologische informatie | : Niet in het riool of het milieu lozen. |
| HP-code | : HP8 - „Corrosief”: afvalstoffen die bij toediening huidcorrosie kunnen veroorzaken. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer






Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| UN 1814 | UN 1814 | UN 1814 | UN 1814 | UN 1814 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION | Potassium hydroxide solution | KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING | KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II, (E) | UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II | UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II | UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II | UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II |

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

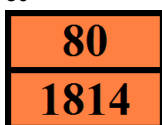
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|---|------|
| Classificatiecode (ADR) | : C5 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 1I |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E2 |
| Voertuig voor tankvervoer | : AT |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 2 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 80 |
| Oranje identificatiebord | : |



| | |
|--|------|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : E |
| EAC code | : 2R |

Transport op open zee

| | |
|---|--|
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P001 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T7 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP2 |
| Nr. NS (Brand) | : F-A |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-B |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : A |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids. |

Luchttransport

| | |
|--|------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E2 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y840 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 0.5L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 851 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 855 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30L |
| Bijzondere bepalingen (IATA) | : A3, A803 |
| ERG-code (IATA) | : 8L |

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|----------|
| Classificeringscode (ADN) | : C5 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E2 |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0 |

Spoorwegvervoer

| | |
|---------------------------|------|
| Classificeringscode (RID) | : C5 |
|---------------------------|------|

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) | | |
|--|---|--|
| Referentie code | Van toepassing op | Vermelding of omschrijving |
| 3(b) | S1 JANTES ; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts ; 2-butoxyethanol | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 3(c) | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1 |

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening over detergentia (648/2004)

| Etikettering van gehalten | |
|--|-----|
| Component | % |
| niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, amfotere oppervlakreactieve stoffen, EDTA en de zouten daarvan, NTA (nitritotriazijnzuur) en de zouten daarvan | <5% |

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

| Beroepsziektes | |
|----------------|--|
| Code | Beschrijving |
| RG 84 | Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycoethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide |

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

ABM categorie : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|--|------------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| | Concentratie van de oplossing gebruikt voor de pH-meting | Toegevoegd | |
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|--|------------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| 1.1 | UFI on SDS 1.1 | Toegevoegd | |
| 2.1 | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd | |
| 7.1 | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Gewijzigd | |
| 7.2 | Opslagtemperatuur | Gewijzigd | |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |

S1 JANTES

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--------|---|
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Carc. 2 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| 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. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Met. Corr. 1 | Bijtend voor metalen, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.