

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

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

Handelsnaam : bactipal® 2,5
Unieke Formule-identificatie (UFI) : 8190-A098-V00T-9E0V

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Ontsmettingsmiddelen en algemene biociden

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant : BIOXAL
ZI Sud Secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon-sur-Saône
Frankrijk
Telefoon: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Telefax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Leverancier : Schülke France SARL
ZI Sud secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon sur Saône
Frankrijk
Telefoon: + 33 (0) 3 85 92 30 00
schuelkefrance.info@schuelke.com

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS/Contactpersoon : schuelkefrance.info@schuelke.com
+ 33 (0) 3 85 92 30 00

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Carechem 24 International: +31 10 713 8195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2 | H272: Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| Bijtend voor metalen, Categorie 1 | H290: Kan bijtend zijn voor metalen. |
| Acute toxiciteit, Categorie 4 | H302: Schadelijk bij inslikken. |
| Acute toxiciteit, Categorie 4 | H332: Schadelijk bij inademing. |

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel, Categorie 1
Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Ademhalingsstelsel
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange
termijn, Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H410: Zeer giftig voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen.**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 + H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P220 Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.**Maatregelen:**P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
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.

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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

Opslag:

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Versie
05.02

Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- waterstofperoxide
- salpeterzuur
- azijnzuur
- perazijnzuur

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 : Een oplossing met de volgende bestanddelen

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|-------------------|---|---|-------------------------|
| waterstofperoxide | 7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX | Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Chronic 3; H412 specifieke concentratiegrenzen Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 | >= 10 - < 20 |

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Versie
05.02

Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

| | | | |
|--------------|---|--|-------------|
| | | <p>8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 %</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 801 mg/kg</p> | |
| salpeterzuur | <p>7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23-XXXX</p> | <p>Ox. Liq. 3; H272 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Ox. Liq. 3; H272 >= 65 % Skin Corr. 1A; H314 >= 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 %</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 2,65 mg/l</p> | >= 5 - < 10 |
| azijnzuur | <p>64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX</p> | <p>Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %</p> | >= 3 - < 5 |

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Versie
05.02

Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

| | | | |
|--------------|---|---|--------------|
| perazijnzuur | 79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX | <p>Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10</p> <hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 1 %</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 80 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,2 mg/l Acute dermale toxiciteit: 1.100 mg/kg</p> | >= 2,5 - < 3 |
|--------------|---|---|--------------|

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht en kalm houden.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.
Kleine hoeveelheden water geven.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : corrosieve effecten
- Gevaren : Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Bijtend voor de luchtwegen.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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 : watersproeistraal
Schuim
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂)
GEEN waterstraal gebruiken.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
-

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
-

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Damp niet inademen.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd indringen in de bodem.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Ongeschikte materiaal voor het opnemen:
Organisch, absorberend materiaal
Kiezelgoer
Zaagmeel
In geschikte en gesloten containers bewaren voor
verwijdering.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Spoelen met water.

6.4 Verwijzing naar andere rubriekenzie sectie 8 + 13

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

Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de
werkplaats.
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat.

Advies voor bescherming : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
tegen brand en explosie : Verwijderd houden van brandbare stoffen. Kan brand
veroorzaken of bevorderen; oxiderend.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding
onmiddellijk uittrekken.

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

Eisen aan opslagruimten en : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
containers : Geschikte container en verpakkingsmaterialen voor veilige
opslag Kunststof container uit HDPE Polyethyleen glas
Ongeschikte materialen voor containers Metalen Opslaan in
een vat met ontluchting. Opslaan in een omwalde ruimte.

Nadere gegevens over de : Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan direct
opslagomstandigheden : zonlicht. Opslaan op een koele plaats. De verpakking niet
hermetisch sluiten. Altijd rechtopstaand bewaren. Aanbevolen
opslagtemperatuur: 5 - 30°C

Advies voor gemengde : Niet samen met metalen opslaan.
opslag : Niet samen met logen opslaan.
Niet samen met reductiemiddelen opslaan.
Niet samen met brandbare stoffen opslaan.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Versie
05.02

Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|-------------------------------|-----------|--|-----------------------------------|-----------------|
| waterstofperoxide | 7722-84-1 | PEL | 1,25 mg/m ³ | Biocide dossier |
| | | STEL | 1,25 mg/m ³ | Biocide dossier |
| salpeterzuur | 7697-37-2 | STEL | 1 ppm 2,6 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | | Nadere informatie: Indicatief | | |
| | | TGG-15 min | 0,5 ppm 1,3 mg/m ³ | NL WG |
| azijnzuur | 64-19-7 | TWA | 10 ppm 25 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| | | Nadere informatie: Indicatief | | |
| | | STEL | 20 ppm 50 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Nadere informatie: Indicatief | | | | |
| | | TGG-8 uur | 10 ppm 25 mg/m ³ | NL WG |
| | | TGG-15 min | 20 ppm 50 mg/m ³ | NL WG |
| perazijnzuur | 79-21-0 | PEL | 0,16 ppm 0,5 mg/m ³ | Biocide dossier |
| | | STEL | 0,16 ppm 0,5 mg/m ³ | Biocide dossier |

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

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|-------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| waterstofperoxide | Werknemers | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 1,4 mg/m ³ |
| azijnzuur | Werknemers | Inademing | Acute - plaatselijke effecten | 25 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 25 mg/m ³ |
| salpeterzuur | Werknemers | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 2,6 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Acute - plaatselijke effecten | 2,6 mg/m ³ |

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

bactipal® 2,5 No Change Service!

Versie
05.02

Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|-------------------|--|--------------|
| waterstofperoxide | Zoetwater | 0,0126 mg/l |
| | Zeewater | 0,0126 mg/l |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,0138 mg/l |
| | Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties | 4,66 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 0,047 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 0,047 mg/kg |
| azijnzuur | Bodem | 0,0023 mg/kg |
| | Zoetwater | 3,058 mg/l |
| | Zeewater | 0,306 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 11,36 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 1,136 mg/kg |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 30,58 mg/l |
| perazijnzuur | Bodem | 0,478 mg/kg |
| | Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties | 85 mg/l |
| | Zoetwater | 0,0069 µg/l |
| | Zeewater | 0,069 µg/l |
| | Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties | 0,051 mg/l |
| | Effecten op terrestrische organismen | 0,282 mg/kg |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
Gelaatsscherm

Bescherming van de handen Richtlijn : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Opmerkingen : Bij langdurige aanraking de aanbevolen handschoenen dragen: Nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Camatril (bij aanraking tot 120 Minuten, Laagdikte: 0,40 mm) of butyl rubber handschoenen, bijvoorbeeld Butoject (bij langere aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm)) vervaardigd door KCL Bescherming tegen spatten: Weggooi nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Dermatil (Laagdikte: 0,11 mm) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden.

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Dragen indien van toepassing:
Chemicaliënbestendig schort
Laarzen
Neopreen

Bescherming van de ademhalingswegen : Als niet voldaan kan worden aan de MAC-waarden, kan in uitzonderlijke gevallen en slechts gedurende korte perioden geschikte ademhalingsapparatuur gedragen worden.
Combinatiefilter:

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

Beschermende maatregelen : A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D
Damp niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : azijnachtig

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

Smelt-/vriespunt : < -25 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : circa 104 °C

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 105 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : > 435 °C

pH : 1,9 (20 °C)
Concentratie: 10 g/l
in water

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : 1,26 mPa*s (20 °C)

Viscositeit, kinematisch : Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : volledig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : 21 hPa (circa 20 °C)

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

100 hPa (circa 50 °C)

Dichtheid : 1,13 g/cm³ (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is geclassificeerd als oxiderend met de categorie 2.

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Het product zelf is niet brandbaar, maar werkt enigszins oxyderend.

Corrosiesnelheid van metaal : Corrosief op metalen Aluminium en Vloeistaal

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

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

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT): >60°C

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Verwijderd houden van brandbare stoffen.
Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en sterke basen
Reductiemiddelen
Zuurchloriden
Aldehyden
Metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproductenZuurstof

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

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

Product:

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.997 mg/kg
Methode: Calculatiemethode
- Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 11 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Beoordeling door deskundigen en
bewijskrachtbepaling.
- Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:**waterstofperoxide:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 801 mg/kg
Opmerkingen: Schadelijk bij opname door de mond.
- Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na
kortstondig inhaleren.
Opmerkingen: Verordening (EG) Nr. 1272/2008 betreffende
de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en
mengsels, Bijlage VI, Tabel 3.1
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 6.500 mg/kg

salpeterzuur:

- Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 2,65 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
- Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

azijnzuur:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.310 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 39,8 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

perazijnzuur:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 80 - 153 mg/kg
Beoordeling: Giftig bij inslikken.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

Beoordeling: Dodelijk bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.100 mg/kg
Beoordeling: Schadelijk bij contact met de huid.**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Bestanddelen:**waterstofperoxide:****Soort** : Konijn
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling**salpeterzuur:****Soort** : Konijn
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling**azijnzuur:****Soort** : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling**perazijnzuur:****Soort** : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:**waterstofperoxide:****Soort** : Konijn
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen**salpeterzuur:****Resultaat** : Onomkeerbare effecten aan de ogen**azijnzuur:****Soort** : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen**perazijnzuur:****Soort** : Konijn
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**waterstofperoxide:**

| | |
|-----------|---|
| Soort | : Cavia |
| Resultaat | : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |

salpeterzuur:

| | |
|-------------|--|
| Opmerkingen | : Deze informatie is niet beschikbaar. |
|-------------|--|

azijnzuur:

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Resultaat | : Geen gegevens beschikbaar |
|-----------|-----------------------------|

perazijnzuur:

| | |
|-------------|---|
| Soort | : Muis |
| Resultaat | : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |
| Opmerkingen | : De stof wordt niet beschouwd als potentiële huidsensibilator. |

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**waterstofperoxide:**

| | |
|-------------------------|---|
| Genotoxiciteit in vitro | : Testtype: Ames-test Resultaat: negatief |
| Genotoxiciteit in vivo | : Testtype: in vivo proef Resultaat: Niet-mutageen |

salpeterzuur:

| | |
|-------------------------|--|
| Genotoxiciteit in vitro | : Testtype: Ames-test metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief |
|-------------------------|--|

azijnzuur:

| | |
|-------------------------|--|
| Genotoxiciteit in vitro | : Testtype: Ames-test Resultaat: negatief |
|-------------------------|--|

perazijnzuur:

| | |
|--|---|
| Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling | : Effecten op kiemcellen zijn niet relevant., De substantie is getest op mutageniciteit en andere soorten genotypische effecten in in vitro en in vivo experimenten en is geëvalueerd |
|--|---|

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

als niet-mutageen.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**waterstofperoxide:****Kankerverwekkendheid - Beoordeling** : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.**salpeterzuur:****Kankerverwekkendheid - Beoordeling** : Carcinogeniteitsclassificatie niet mogelijk met huidige gegevens.**azijnzuur:****Kankerverwekkendheid - Beoordeling** : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.**perazijnzuur:****Kankerverwekkendheid - Beoordeling** : Er zijn geen structurele meldingen van carcinogene effecten gevonden.**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**waterstofperoxide:****Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling** : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.**salpeterzuur:****Effecten op de vruchtbaarheid** : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg lg/dag
Opmerkingen: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.**azijnzuur:****Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling** : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.**perazijnzuur:****Effecten op de ontwikkeling van de foetus** : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 100 mg/l
Teratogeniteit: NOAEL F1: 100 mg/l**Giftigheid voor de** : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

|| effecten waargenomen.**||** Soort : Rat
|| NOAEL : 0,0029 mg/l
|| Methode van applicatie : inhalatie (damp)
|| Methode : Richtlijn test OECD 407**salpeterzuur:****||** Soort : Rat
|| NOAEL : 1.500 mg/kg
|| Methode van applicatie : Oraal
|| Blootstellingstijd : 28 dagen
|| Methode : Richtlijn test OECD 422**azijnzuur:****||** Soort : Rat
|| NOAEL : 1.800 mg/kg
|| Methode van applicatie : Oraal
|| Blootstellingstijd : 14 dagen**perazijnzuur:****||** Soort : Rat
|| NOAEL : 15 mg/kg
|| Blootstellingstijd : 90 dagen
|| Opmerkingen : Bij subchronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

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 : Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar. Omschrijving van mogelijk gevaarlijke gezondheidseffecten is gebaseerd op ervaring en/of de toxicologische eigenschappen van verscheidene bestanddelen. Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****waterstofperoxide:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Vis): 16,4 - 37,4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 2,4 mg/l Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 1,38 mg/l Blootstellingstijd: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,63 mg/l Blootstellingstijd: 72 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,63 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) |

salpeterzuur:

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 12,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 4,6 mg/l Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar |

Ecotoxicologie Beoordeling

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Chronische aquatische toxiciteit | : | Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend. |
|----------------------------------|---|--|

azijnzuur:

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 251 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Blootstellingstijd: 24 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Blootstellingstijd: 0,25 h |

perazijnzuur:

| | | |
|------------------------|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test |
|------------------------|---|--|

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,061 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : | 1 |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,00069 mg/l Blootstellingstijd: 33 d Soort: Danio rerio (zebravis) |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,0121 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) | : | 10 |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****waterstofperoxide:**

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Volledig biologisch afbreekbaar Methode: OECD-testrichtlijn 301 |
|-----------------------------|---|---|

salpeterzuur:

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen. |
|-----------------------------|---|---|

azijnzuur:

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Volledig biologisch afbreekbaar Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6 |
|-----------------------------|---|--|

perazijnzuur:

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Methode: OECD-testrichtlijn 301 |
|-----------------------------|---|---|

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****waterstofperoxide:**

| | | |
|----------------|---|-----------------------------------|
| Bioaccumulatie | : | Opmerkingen: Bioaccumuleert niet. |
|----------------|---|-----------------------------------|

| | | |
|--|---|----------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: -1,57 |
|--|---|----------------|

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

salpeterzuur:**Bioaccumulatie** : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar**azijnzuur:****Bioaccumulatie** : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.**perazijnzuur:****Bioaccumulatie** : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : log Pow: -0,26 (20 °C)
Methode: Berekende waarde**12.4 Mobiliteit in de bodem****Bestanddelen:****waterstofperoxide:****Mobiliteit** : Milieu: Water
Opmerkingen: Hydrolyseert gemakkelijk.**salpeterzuur:****Mobiliteit** : Milieu: Bodem
Opmerkingen: Hydrolyseert gemakkelijk.**azijnzuur:****Mobiliteit** : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar**perazijnzuur:****Mobiliteit** : Milieu: Water
Opmerkingen: Hydrolyseert gemakkelijk.**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.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

12.7 Andere schadelijke effecten**Product:**Aanvullende ecologische informatie : Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Product : Bij het verwijderen van de stof de omschreven afval code EWC (European Waste Code): ... In acht nemen. Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. : EAC 160903*

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.(Groep) : peroxiden, bv. waterstofperoxide

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

ADR : UN 3149

IMDG : UN 3149

IATA : UN 3149

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD

IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

| | Klasse | Secundaire risico's |
|-------------|--------|---------------------|
| ADR | : 5.1 | 8 |
| IMDG | : 5.1 | 8 |
| IATA | : 5.1 | 8 |

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Verpakkingsgroep : II

Classificatiecode : OC1

Gevarenidentificatienr. : 58

Etiketten : 5.1 (8)

Tunnelrestrictiecode : (E)

IMDG

bactipal® 2,5 No Change Service!Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 5.1 (8)
EmS Code : F-H, S-Q

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 554
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y540
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Oxidizer, Corrosive

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 550
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y540
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Oxidizer, Corrosive

14.5 Milieugevaren**ADR**

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

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.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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 stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

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

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

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

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

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

bactipal® 2,5 No Change Service!Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

waterstofperoxide (BIJLAGE I)
salpeterzuur (BIJLAGE I)

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

P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN
EN VASTE STOFFEN

E1 MILIEUGEVAREN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 7,41 %

Andere verordeningen:

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

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

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

AIIC : Op of overeenkomstig de lijst

DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

ISHL : Op of overeenkomstig de lijst

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Versie
05.02Herzieningsdatum:
12.12.2024Datum laatste uitgave: 22.09.2022

| | | |
|-------|---|-------------------------------|
| KECI | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| PICCS | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| IECSC | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| NZIoC | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| TECI | : | Niet overeenkomstig de lijst |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

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

| | | |
|--------|---|--|
| H226 | : | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H242 | : | Brandgevaar bij verwarming. |
| H271 | : | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. |
| H272 | : | Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| H290 | : | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H301 | : | Giftig bij inslikken. |
| H302 | : | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | : | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | : | Dodelijk bij inademing. |
| H331 | : | Giftig bij inademing. |
| H332 | : | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H400 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH071 | : | Bijtend voor de luchtwegen. |

Volledige tekst van andere afkortingen

| | | |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Acute toxiciteit |
| Aquatic Acute | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Eye Dam. | : | Ernstig oogletsel |
| Flam. Liq. | : | Ontvlambare vloeistoffen |
| Met. Corr. | : | Bijtend voor metalen |
| Org. Perox. | : | Organische peroxiden |
| Ox. Liq. | : | Oxiderende vloeistoffen |
| Skin Corr. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| STOT SE | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |
| 2006/15/EC | : | Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| 2017/164/EU | : | Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |

bactipal® 2,5 No Change Service!

Versie
05.02

Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

| | | |
|--------------------|---|---|
| NL WG | : | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |
| 2006/15/EC / STEL | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling |
| 2017/164/EU / STEL | : | Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode |
| 2017/164/EU / TWA | : | Grenswaarden - 8 uur |
| NL WG / TGG-8 uur | : | Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur |
| NL WG / TGG-15 min | : | Tijdgewogen gemiddelde - 15 min |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; 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; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; 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; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; 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; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

| | |
|--------------|------|
| Ox. Liq. 2 | H272 |
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H332 |

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
 Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
 Calculatiemethode
 Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

schülke -t

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Versie
05.02

Herzieningsdatum:
12.12.2024

Datum laatste uitgave: 22.09.2022

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Corr. 1B | H314 | Calculatiemethode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Calculatiemethode |
| STOT SE 3 | H335 | Calculatiemethode |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Calculatiemethode |

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn.
Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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.