

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1. Productidentificatie**

Productbeschrijving: Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide
Cat No. : J63453

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

Aanbevolen gebruik: Laboratoriumchemicaliën.
Ontraden gebruik: Geen gegevens beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf: Thermo Fisher (Kandel) GmbH
Erlenbachweg 2
76870 Kandel
Germany
Tel: +49 (0) 721 84007 280
Fax: +49 (0) 721 84007 300

E-mailadres: begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Voor België noodnummer 070 245 245. (24u/7d)

Telefoonnummer voor informatie in de VS: 001-800-227-6701
Telefoonnummer voor informatie in Europa: +32 14 57 52 11

Telefoonnummer voor noodgevallen, Europa: +32 14 57 52 99
Telefoonnummer voor noodgevallen, VS: 201-796-7100

Telefoonnummer CHEMTREC, VS: 001-800-424-9300
Telefoonnummer CHEMTREC, Europa: 001-703-527-3887

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008

Fysische gevaren

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Gezondheidsgevaar

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Milieugevaar

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van gevarenaanduidingen

2.2. Etiketteringselementen

Geen vereist.

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

| Bestanddeel | CAS-nr | EG-nr | Massaprocent | CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
|--------------------------------|------------|-------------------|--------------|---|
| Water | 7732-18-5 | 231-791-2 | 96.05 | - |
| Casein | 9000-71-9 | EEC No. 232-555-1 | 3 | - |
| Sodium chloride | 7647-14-5 | 231-598-3 | 0.7758 | - |
| Sodium phosphate dibasic | 7558-79-4 | 231-448-7 | 0.1106 | - |
| Dihydrogen potassium phosphate | 7778-77-0 | 231-913-4 | 0.0242 | - |
| Natriumazide | 26628-22-8 | 247-852-1 | 0.02 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) |
| Potassium chloride | 7447-40-7 | 231-211-8 | 0.0194 | - |

| Bestanddeel | Specifieke concentratiegrenzen (SCL's) | M-Factor | Component opmerkingen |
|--------------|--|----------|-----------------------|
| Natriumazide | - | 1 | - |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van gevarenaanduidingen

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen.

Contact met de huid

Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

Inslikken

Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

Inademing

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen redelijkerwijze te voorzien.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts

De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂). Poeder. Waterspray. In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen informatie beschikbaar.

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Stikstofoxiden (NO_x), Waterstofchloride, Oxides van fosfor, Calciumoxiden, Natriumoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen/gelaatsbescherming dragen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vermijd inslikken en inademen.

Hygiënische maatregelen

Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik in laboratoria

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Lijst bron (nen) **Europese Unie** - Richtlijn (EU) 2019/1831 van de Commissie van 24 oktober 2019 tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie **België** - Arrêté royal modifiant le titre 1 er relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, en ce qui concerne la liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques et le titre 2ième relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques du livre VI du code du bien-être au travail (1)Publié dans le Moniteur Belge le 8 decembre 2020 **Nederland** - Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling

| Bestanddeel | Europese Unie | Het Verenigd Koninkrijk | Frankrijk | België | Spanje |
|--------------|---|---|---|---|---|
| Natriumazide | Skin TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | Skin TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA / VME: 0.1 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m ³ . restrictive limit Peau | Skin TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | STEL / VLA-EC: 0.3 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m ³ (8 horas) Piel |

| Bestanddeel | Italië | Duitsland | Portugal | Nederland | Finland |
|--------------|---|--|---|--|--|
| Natriumazide | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuti. Short-term Pelle | MAK 0.2 mg/m ³ (inhalable) | STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutos Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³ 8 horas Pele | huid STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuten TWA: 0.1 mg/m ³ 8 uren | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuutteina Iho |

| Bestanddeel | Oostenrijk | Denemarken | Zwitserland | Polen | Noorwegen |
|--------------|--|---|--|---|--|
| Natriumazide | Haut MAK-KZGW: 0.3 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter Hud | STEL: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.2 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutach TWA: 0.1 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation |

| Bestanddeel | Bulgarije | Kroatië | Ierland | Cyprus | Tsjechische Republiek |
|-------------|-----------|---------|---------|--------|-----------------------|
|-------------|-----------|---------|---------|--------|-----------------------|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

| | | | | | |
|--------------------|---|---|--|--|--|
| Natriumazide | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL : 0.3 mg/m ³ Skin notation | kože TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 0.3 mg/m ³ 15 minutama. | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr. STEL: 0.3 mg/m ³ 15 min Skin | Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 0.3 mg/m ³ |
| Potassium chloride | TWA: 5.0 mg/m ³ | | | | |

| Bestanddeel | Estland | Gibraltar | Griekenland | Hongarije | IJsland |
|--------------|---|--|--|---|---|
| Natriumazide | Nahk TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutites. | Skin notation TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr STEL: 0.3 mg/m ³ 15 min | STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 0.1 mg/m ³ 8 órában. AK | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation |

| Bestanddeel | Letland | Litouwen | Luxemburg | Malta | Roemenië |
|--------------------|--|---|--|---|--|
| Sodium chloride | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ IPRD | | | |
| Natriumazide | skin - potential for cutaneous exposure STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ IPRD Oda STEL: 0.3 mg/m ³ | Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 0.3 mg/m ³ 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuti | Skin notation TWA: 0.1 mg/m ³ 8 ore STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minute |
| Potassium chloride | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ IPRD | | | |

| Bestanddeel | Rusland | Slowaakse Republiek | Slovenië | Zweden | Turkije |
|--------------------------------|---------------------------|--|---|--|--|
| Sodium chloride | MAC: 5 mg/m ³ | | | | |
| Sodium phosphate dibasic | MAC: 10 mg/m ³ | | | | |
| Dihydrogen potassium phosphate | MAC: 10 mg/m ³ | | | | |
| Natriumazide | | Ceiling: 0.3 mg/m ³ Potential for cutaneous absorption TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutah | Binding STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. NGV | Deri TWA: 0.1 mg/m ³ 8 saat STEL: 0.3 mg/m ³ 15 dakika |
| Potassium chloride | MAC: 5 mg/m ³ | | | | |

Biologische grenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties

Monitoringsmethoden

EN 14042:2003 Titel-ID: Werkplekatmosfeer. Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / Afgeleide Minimum Effect Level (DMEL)

Zie de tabel voor de waarden

| Component | Acute effect lokale (Huid) | Acute effect systemische (Huid) | Chronische effecten lokale (Huid) | Chronische effecten systemische (Huid) |
|--|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| Sodium chloride 7647-14-5 (0.7758) | | DNEL = 295.52mg/kg bw/day | | DNEL = 295.52mg/kg bw/day |
| Natriumazide 26628-22-8 (0.02) | | | | DNEL = 46.7µg/kg bw/day |
| Potassium chloride 7447-40-7 (0.0194) | | DNEL = 910mg/kg bw/day | | DNEL = 303mg/kg bw/day |

| Component | Acute effect lokale (Inademing) | Acute effect systemische (Inademing) | Chronische effecten lokale (Inademing) | Chronische effecten systemische (Inademing) |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Sodium chloride | | DNEL = 2068.62mg/m ³ | | DNEL = 2068.62mg/m ³ |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------------------------------|
| 7647-14-5 (0.7758) | | | | |
| Dihydrogen potassium phosphate 7778-77-0 (0.0242) | | | | DNEL = 14.82mg/m ³ |
| Natriumazide 26628-22-8 (0.02) | | | | DNEL = 0.164mg/m ³ |
| Potassium chloride 7447-40-7 (0.0194) | | DNEL = 5320mg/m ³ | | DNEL = 1064mg/m ³ |

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zie onderstaande waarden.

| Component | Zoetwater | Zoet water sediment | Water Intermitterende | Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | Bodem (Landbouw) |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------------|---|--------------------------|
| Sodium chloride 7647-14-5 (0.7758) | PNEC = 5mg/L | | | PNEC = 500mg/L | PNEC = 4.86mg/kg soil dw |
| Sodium phosphate dibasic 7558-79-4 (0.1106) | PNEC = 0.05mg/L | | PNEC = 0.5mg/L | PNEC = 50mg/L | |
| Natriumazide 26628-22-8 (0.02) | PNEC = 0.35µg/L | PNEC = 16.7µg/kg sediment dw | PNEC = 3.5µg/L | PNEC = 30µg/L | |
| Potassium chloride 7447-40-7 (0.0194) | PNEC = 0.1mg/L | | PNEC = 1mg/L | PNEC = 10mg/L | |

| Component | Zeewater | Zeewater sediment | Zeewater Intermitterende | Voedselketen | Lucht |
|--|------------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-------|
| Sodium phosphate dibasic 7558-79-4 (0.1106) | PNEC = 0.005mg/L | | | | |
| Natriumazide 26628-22-8 (0.02) | PNEC = 15ng/L | PNEC = 0.72µg/kg sediment dw | PNEC = 150ng/L | | |
| Potassium chloride 7447-40-7 (0.0194) | PNEC = 0.1mg/L | | | | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen (EU-norm - EN 166)

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen

| Gegevens over het handschoenmateriaal | Doorbraaktijd | Dikte van de handschoenen | EU-norm | Handschoen commentaar |
|--|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|
| Natuurlijk rubber Nitrilrubber Neopreen PVC | Zie aanbevelingen van de fabrikant | - | EN 374 | (minimumeis) |

Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen.

Inspecteer de handschoenen voor gebruik

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie).

Zorg ervoor dat handschoenen zijn geschikt voor de taak

Chemische compatibiliteit, behoudigheid, Operationele voorwaarden

Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanraken

Verwijder handschoenen met zorg het vermijden van contaminatie van de huid.

Ademhalingsbescherming Geen beschermende uitrusting nodig bij normaal gebruik.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

Grootschalige / gebruik in noodgevallen

Gebruik een volgens NIOSH/MSHA of Europese Richtlijn EN 136 goedgekeurd gasmasker wanneer de limieten voor blootstelling worden overschreden of wanneer irritatie of andere symptomen optreden

Aanbevolen filtertype: Deeltjes filteren

Kleinschalige / Laboratorium gebruik

Blijf zorgen voor voldoende ventilatie

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Vloeistof

Voorkomen

Geur

Geen informatie beschikbaar

Geurdrempelwaarde

Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/-traject

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt

Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/Kooktraject

Geen informatie beschikbaar

Ontvlambaarheid (Vloeistof)

Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Vloeistof

Explosiegrenzen

Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt

Geen informatie beschikbaar

Methode - Geen informatie beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

pH

Geen informatie beschikbaar

Viscositeit

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water

Mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen informatie beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)

Dampspanning

23 hPa @ 20 °C

Dichtheid / Relatieve dichtheid

Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid

Niet van toepassing

Vloeistof

Dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar

(Lucht = 1,0)

Deeltjeseigenschappen

Niet van toepassing (vloeistof)

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen bekend (op basis van verstrekte informatie)

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie

Geen informatie beschikbaar.

Gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

Incompatibele producten. Buitensporige hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden (NOx). Waterstofchloride. Oxides van fosfor. Calciumoxiden. Natriumoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Productinformatie

a) acute toxiciteit;

Oraal

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Dermaal

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Toxicologische gegevens van de bestanddelen

| Bestanddeel | LD50 oraal | LD50 huid | LC50 Inademing |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Water | - | - | - |
| Sodium chloride | LD50 = 3 g/kg (Rat) | LD50 > 10000 mg/kg (Rabbit) | LC50 > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Sodium phosphate dibasic | LD50 = 17 g/kg (Rat) | - | - |
| Dihydrogen potassium phosphate | LD50 = 3200 mg/kg (Rat) | LD50 > 4640 mg/kg (Rabbit) | LC50 > 0.83 mg/L (Rat) 4 h |
| Natriumazide | LD50 = 27 mg/kg (Rat) | - | LC50 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Potassium chloride | LD50 = 2600 mg/kg (Rat) | - | - |

b) huidcorrosie/-irritatie;

Geen gegevens beschikbaar

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

Geen gegevens beschikbaar

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

Luchtweg-

Geen gegevens beschikbaar

Huid

Geen gegevens beschikbaar

e) mutageniteit in geslachtscellen;

Geen gegevens beschikbaar

f) kankerverwekkendheid;

Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn

g) giftigheid voor de voortplanting; Geen gegevens beschikbaar

h) STOT bij eenmalige blootstelling; Geen gegevens beschikbaar

i) STOT bij herhaalde blootstelling; Geen gegevens beschikbaar

Doelorganen

Geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

j) gevaar bij inademing; Geen gegevens beschikbaar

Symptomen / effecten, acute en uitgestelde Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen Relevant is voor de beoordeling van hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid. Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit Ecotoxiciteit

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties.

| Bestanddeel | Zoetwatervis | Watervlo | Zoetwateralgen |
|--------------------|---|---------------------|---------------------|
| Sodium chloride | Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h | EC50: 1000 mg/L/48h | |
| Natriumazide | LC50: = 0.7 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: = 0.8 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 5.46 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | | |
| Potassium chloride | Lepomis macrochirus: LC50: 1060 mg/L /96h Pimephales promelas: LC50: 750 - 1020 mg/L /96h | EC50: 825 mg/L/48h | EC50: 2500 mg/L/72h |

| Bestanddeel | Microtox | M-Factor |
|--------------|----------|----------|
| Natriumazide | | 1 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Persistentie

Mengbaar met water, Persistentie is onwaarschijnlijk, op basis van verstrekte informatie.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is in water oplosbaar en kan zich in aquatisch milieu verspreiden. Zal zich waarschijnlijk in het milieu verspreiden als gevolg van de wateroplosbaarheid van deze stof. Zeer mobiel in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar voor de beoordeling.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

12.7. Andere schadelijke effecten Persistente organische verontreinigende stoffen

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

Ozonafbrekend vermogen

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

De producenten van chemisch afval dienen vast te stellen of afgevoerde chemicaliën als gevaarlijk afval zijn geclassificeerd. De producenten van chemisch afval dienen ook kennis te nemen van de lokale, regionale en nationale regelgeving aangaande gevaarlijk afval en dienen zorg te dragen voor accurate classificatie.

Verontreinigde verpakking

Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers niet hergebruiken.

Europese afvalstoffenlijst

Volgens de Europese Afvalstoffenlijst zijn de afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.

Overige informatie

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG/IMO

Niet gereguleerd

14.1. VN-nummer

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep

ADR

Niet gereguleerd

14.1. VN-nummer

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep

IATA

Niet gereguleerd

14.1. VN-nummer

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

Geen risico's geïdentificeerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing, verpakte goederen

RUBRIEK 15: REGELGEVING

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

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

Internationale inventarissen

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australië (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipijnen (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Bestanddeel | CAS-nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|--------------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Water | 7732-18-5 | 231-791-2 | - | - | X | X | KE-35400 | X | - |
| Casein | 9000-71-9 | 232-555-1 | - | - | X | X | KE-04893 | - | - |
| Sodium chloride | 7647-14-5 | 231-598-3 | - | - | X | X | KE-31387 | X | X |
| Sodium phosphate dibasic | 7558-79-4 | 231-448-7 | - | - | X | X | KE-12344 | X | X |
| Dihydrogen potassium phosphate | 7778-77-0 | 231-913-4 | - | - | X | X | KE-28622 | X | X |
| Natriumazide | 26628-22-8 | 247-852-1 | - | - | X | X | KE-31357 | X | X |
| Potassium chloride | 7447-40-7 | 231-211-8 | - | - | X | X | KE-29086 | X | X |

| Bestanddeel | CAS-nr | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------------------|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Water | 7732-18-5 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Casein | 9000-71-9 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Sodium chloride | 7647-14-5 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Sodium phosphate dibasic | 7558-79-4 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Dihydrogen potassium phosphate | 7778-77-0 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Natriumazide | 26628-22-8 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Potassium chloride | 7447-40-7 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Legenda: X - Vermeld op X-lijst 'I' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorisatie/beperkingen volgens EU REACH

Niet van toepassing

| Bestanddeel | CAS-nr | REACH (1907/2006) - Bijlage XIV - stoffen waarvoor een vergunning | REACH (1907/2006) - Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking bepaalde gevaarlijke stoffen | REACH-verordening (EC 1907/2006) artikel 59 - Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) |
|--------------------------------|------------|---|--|--|
| Water | 7732-18-5 | - | - | - |
| Casein | 9000-71-9 | - | - | - |
| Sodium chloride | 7647-14-5 | - | - | - |
| Sodium phosphate dibasic | 7558-79-4 | - | - | - |
| Dihydrogen potassium phosphate | 7778-77-0 | - | - | - |
| Natriumazide | 26628-22-8 | - | - | - |
| Potassium chloride | 7447-40-7 | - | - | - |

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Bestanddeel | CAS-nr | Seveso III-richtlijn (2012/18/EU) - drempelwaarden voor zware ongevallen Notification | Seveso III-richtlijn (2012/18/EC) - drempelwaarden voor veiligheidsrapport Eisen |
|--------------------------------|------------|---|--|
| Water | 7732-18-5 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Casein | 9000-71-9 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Sodium chloride | 7647-14-5 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Sodium phosphate dibasic | 7558-79-4 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Dihydrogen potassium phosphate | 7778-77-0 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Natriumazide | 26628-22-8 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Potassium chloride | 7447-40-7 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

Bevat component(en) die voldoen aan een 'definitie' van per & polyfluoralkylsubstantie (PFAS)?

Niet van toepassing

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk .

Letten op richtlijn 2000/39/EG vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nationale regelgeving

WGK classificatie

Waterbedreigingsklasse = niet-gevaarlijk voor wateren (zelf-classificatie)

| Bestanddeel | Duitsland Water Classificatie (AwSV) | Duitsland - TA-Luft Klasse |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Sodium chloride | WGK1 | |
| Sodium phosphate dibasic | WGK1 | |
| Dihydrogen potassium phosphate | WGK1 | |
| Natriumazide | WGK2 | |
| Potassium chloride | WGK1 | |

| Bestanddeel | Frankrijk - INRS (tabellen van beroepsziekten) |
|--------------------|--|
| Sodium chloride | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 78 |
| Potassium chloride | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 67 |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|---|
| Sodium chloride 7647-14-5 (0.7758) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling / rapporten (CSA / CSR) zijn niet vereist voor mengsels

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H300 - Dodelijk bij inslikken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinese inventaris van bestaande chemische stoffen)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

ENCS - Japan Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Casein blocking buffer, 3% in PBS, with 0.02% sodium azide

Datum van herziening 17-mrt-2024

(Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

WEL - Werkplaats blootstellingslimiet

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse vereniging voor arbeidshygiëne)

DNEL - Bepaalde afgeleide doses zonder effect

RPE - Ademhalingsbeschermingsmiddelen

LC50 - Letale Concentratie 50%

NOEC - Concentratie zonder waargenomen effecten

PBT - Persistent, bioaccumulerend, Vergiftig

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

IARC - Internationaal instituut voor kankeronderzoek

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

LD50 - Letale dosis 50%

EC50 - Effectieve Concentratie 50%

POW - Verdelingscoëfficiënt octanol: Water

vPvB - zeer persistent en sterk bioaccumulerend

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

BCF - Bioconcentratiefactor (BCF)

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leveranciers veiligheidsinformatieblad, Chemadvisor - LOLI, Merck-index, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

ATE - Acute toxiciteitsschattingen

VOS - (vluchtige organische stoffen)

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG)

1272/2008 [CLP]:

Fysische gevaren

Op basis van testgegevens

Gezondheidsgevaren

Rekenmethode

Milieugevaren

Rekenmethode

Trainingsadvies

Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne.

Opgesteld door

Afdeling produktveiligheid Tel. +049(0)7275 988687-0

Datum van herziening

17-mrt-2024

Samenvatting revisie

Nieuwe aanbieder van telefonische noodhulpdiensten.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006. VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 .

.

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst

Einde van het veiligheidsinformatieblad