

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : SynQ Red Des
 Productcode : D92

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel.
 Gebruik van de stof of het mengsel : Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

In2food B.V.
 Graafsingel 22
 6921 RT Duiven - The Netherlands
 T +31 26 3186727
www.synerlogic.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer |
|-------------|--|---|--|
| | www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en | | |
| Belgium | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B - 1120 Brussels | +32 70 245 245 |
| Netherlands | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen | Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 |
| Switzerland | Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre, Schweizerisches Toxicologisches Informationszentrum STIZ | Freiestrasse 16 Postfach CH-8032 Zurich | +41 44 251 51 51 (International) 145 (National) |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Org. Perox. D H242
 Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
 Skin Corr. 1A H314
 STOT SE 3 H335
 Aquatic Chronic 1 H410

Full text of classification categories and H statements : see section 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H242 - Brandgevaar bij verwarming
 H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende

SynQ Red Des

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P301+P330+P331+P310: NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar)Verontreinigde kleding
onmiddellijk uittrekkenHuid met water afspoelen/afdouchen
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat
deze gemakkelijk kan ademen
P378 - Blussen met Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket)

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

| Naam | Productidentificatie | % w/w | Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG |
|-------------------|---|---------|---|
| Waterstofperoxide | (CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-Identificatienummer) 8-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22 | 15 - 30 | O; R8 Xn; R20/22 C; R35 R5 |
| Azijnzuur | (CAS-nr) 64-19-7 (EG nr) 200-580-7 (EU-Identificatienummer) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30 | 5 - 15 | C; R35 R10 |
| Perazijnzuur | (CAS-nr) 79-21-0 (EG nr) 201-186-8 (EU-Identificatienummer) 607-094-00-8 (REACH-nr) 01-2119531330-56 | 1 - 5 | O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 R10 |

| Naam | Productidentificatie | % w/w | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|---|---------|--|
| Waterstofperoxide | (CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-Identificatienummer) 8-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22 | 15 - 30 | Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Azijnzuur | (CAS-nr) 64-19-7 (EG nr) 200-580-7 (EU-Identificatienummer) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30 | 5 - 15 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 |
| Perazijnzuur | (CAS-nr) 79-21-0 (EG nr) 201-186-8 (EU-Identificatienummer) 607-094-00-8 (REACH-nr) 01-2119531330-56 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen.
EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken vanwege bijtende effecten. Naar het ziekenhuis voeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing : Ademhalingsmoeilijkheden. Hoest. Pijnlijke keel.
Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt brandwonden. Roodheid, pijn.
Symptomen/letsels na contact met de ogen : Troebel zicht. Roodheid, pijn. Tranen. Gevaar voor ernstig oogletsel.

SynQ Red Des

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Symptomen/letsels na opname door de mond : Brandering gevoel. Hoest. Krampen. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit produkt leidt tot een gezondheidsrisico. Mag niet in aanraking komen met voedsel en niet worden geslikt.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Brandgevaar : Oxyderend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

Blusinstructies : Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen. Geen open vuur. Rookverbod.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming. Afspoelen/aanlengen met water.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat. Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Restanten aanlengen en wegspoelen. Geschikte afvalvaten gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 : Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist. Indien de gebruiksmethode van het produkt een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, ademhalingsbescherming dragen.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Beschermen tegen bevriezing.

Opslagplaats : Duitsland: Opslag klasse (LGK): 5.2 - organische peroxiden en zelfontledende gevaarlijke stoffen. Risicogroep IV OP (organische peroxiden), volgens Besluit gevaarlijke stoffen. Opmerking: TRGS 510 "opslag van gevaarlijke stoffen in transporttanks".

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Waterstofperoxide (7722-84-1) | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| CEE | IOELV TWA (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| CEE | IOELV TWA (ppm) | 1 ppm |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 1 ppm |

SynQ Red Des

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

| Waterstofperoxide (7722-84-1) | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| België | Bijkomende indeling | (peroxyde d') |
| Frankrijk | VME (mg/m ³) | 1,5 mg/m ³ |
| Frankrijk | VME (ppm) | 1 ppm |
| Italië - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| Italië - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 1 ppm |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (ppm) | 1 ppm |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 1 ppm |
| Verenigd Koninkrijk | WEL TWA (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| Verenigd Koninkrijk | WEL TWA (ppm) | 1 ppm |
| Verenigd Koninkrijk | WEL STEL (mg/m ³) | 2,8 mg/m ³ |
| Verenigd Koninkrijk | WEL STEL (ppm) | 2 ppm |
| Finland | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| Finland | HTP-arvo (8h) (ppm) | 1 ppm |
| Finland | HTP-arvo (15 min) | 4,2 mg/m ³ |
| Finland | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 3 ppm |
| Azijazuur (64-19-7) | | |
| CEE | IOELV TWA (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| CEE | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 10 ppm |
| België | Kortetijdswaarde (mg/m ³) | 38 mg/m ³ |
| België | Kortetijdswaarde (ppm) | 15 ppm |
| Frankrijk | VLE (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| Frankrijk | VLE (ppm) | 10 ppm |
| Duitsland | TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| Duitsland | TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm) | 10 ppm |
| Duitsland | TRGS 900 Piekbegrenzing (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Duitsland | TRGS 900 Piekbegrenzing (ppm) | 20 ppm |
| Duitsland | Opmerking (TRGS 900) | DFG,EU,Y |
| Italië - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| Italië - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 10 ppm |
| Italië - Portugal - USA ACGIH | ACGIH STEL (mg/m ³) | 37 mg/m ³ |
| Italië - Portugal - USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 15 ppm |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (ppm) | 10 ppm |
| USA NIOSH | NIOSH REL (STEL) (mg/m ³) | 37 mg/m ³ |
| USA NIOSH | NIOSH REL (STEL) (ppm) | 15 ppm |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 10 ppm |
| Verenigd Koninkrijk | WEL TWA (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| Verenigd Koninkrijk | WEL TWA (ppm) | 10 ppm |
| Verenigd Koninkrijk | WEL STEL (mg/m ³) | 37 mg/m ³ |
| Verenigd Koninkrijk | WEL STEL (ppm) | 15 ppm |
| Perazijazuur (79-21-0) | | |
| CEE | IOELV TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Nederland | MAC C (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Waterstofperoxide (7722-84-1) | | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | | |

SynQ Red Des

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
|---|--|
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 3 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1,4 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 1,93 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,21 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,0126 mg/l Assessment factor: 50 |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0126 mg/l Assessment factor: 50 |
| PNEC aqua (intermitterend, zacht water) | 0,0138 mg/l Assessment factor: 100 |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zacht water) | 0,047 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,047 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,0023 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 4,66 mg/l Assessment factor: 100 |
| Azijnzuur (64-19-7) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 3,058 mg/l Assessment factor: 100 |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,3058 mg/l Assessment factor: 100 |
| PNEC aqua (intermitterend, zacht water) | 30,58 mg/l Assessment factor: 10 |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zacht water) | 11,36 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 1,136 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,47 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 85 mg/l Assessment factor: 10 |
| Perazijnzuur (79-21-0) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ |
| Acuut - lokale effecten, dermaal | 0,12 % in het mengsel |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ |
| Acuut - lokale effecten, dermaal | 0,12 % in het mengsel |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 0,3 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,6 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,000224 mg/l Assessment factor: 10 |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zacht water) | 0,00018 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,32 mg/kg droog gewicht Assessment factor: 1000 |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 0,051 mg/l Assessment factor: 100 |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

: Plaatselijke luchtafvoer en algemene ventilatie moeten voldoende aanwezig zijn om te beantwoorden aan de blootstellingsnormen.

SynQ Red Des

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Materiaalkeuze beschermende kleding :

| Voorwaarde | Material | Norm |
|-----------------------|----------|----------|
| give good resistance: | | EN 943-2 |

Bescherming handen :

| Type | Material | Permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|-----------------|-------------------------|-------------------|------------|------------|--------|
| Reusable gloves | Polyvinylchloride (PVC) | 6 (> 480 minuten) | 0.5 | 2 (< 1.5) | EN 374 |

Oogbescherming : Gebied van het gebruik:B. mechanische sterkte:3

| Type | Gebruik | Kenmerken | Norm |
|---|---------|-----------------|--------|
| Veiligheidsbril, Beschermend gezichtsmasker | druppel | helder, Plastic | EN 166 |

Bescherming van de huid en het lichaam :

| Type | Norm |
|------|--------|
| | EN 943 |

Bescherming luchtwegen : Goedgekeurd stof- of nevelademhalingsstoestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit produkt.

| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
|----------------|---------------|------------------------------------|----------------|
| Full face mask | filter A2B2P3 | vapour protection, dust protection | EN 132, EN 140 |



Overige informatie

: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|------------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Helder. |
| Geur | : Bijtend. |
| Geurgrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : ca 3 (1%) |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : -28 °C |
| Stol-/vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : ≈ 105 °C |
| Vlampunt | : ≈ 65 °C (Closed cup) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontbindingstemperatuur | : 55 °C Kan afscheiden : Zuurstof. |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampdruk | : 27 hPa |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,12 kg/l |
| Oplosbaarheid | : Water: 100 % |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Kow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |

SynQ Red Des

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Alkalisch mengsel. Reductiemiddelen. metalen. Organisch verbindingen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontbinding veroorzaakt : Zuurstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Schadelijk bij inslikken. Inademen: Schadelijk bij inademing.

| SynQ Red Des | |
|---------------------------|---|
| LD50 oraal rat | ca 950 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 12000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 4080 mg/m ³ |
| ATE CLP (oraal) | 500,000 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (gassen) | 4500,000 dpmv/4u |
| ATE CLP (dampen) | 11,000 mg/l/4u |
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,500 mg/l/4u |
| Aanvullende informatie | Dit produkt veroorzaakt geen gevoeligheid bij Guinese biggen, bij onderhuidse inspuiting. |

| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| LD50 oraal rat | 1193 - 1270 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |
| ATE CLP (oraal) | 1193,000 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (gassen) | 4500,000 dpmv/4u |
| ATE CLP (dampen) | 11,000 mg/l/4u |
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,500 mg/l/4u |

| Azijnzuur (64-19-7) | |
|---------------------|----------------|
| LD50 oraal rat | 3310 mg/kg |
| ATE CLP (oraal) | 3310,000 mg/kg |

| Perazijnzuur (79-21-0) | |
|------------------------|--------------------------------|
| ATE CLP (oraal) | 500,000 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (dermaal) | 1100,000 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (gassen) | 4500,000 dpmv/4u |
| ATE CLP (dampen) | 11,000 mg/l/4u |
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,500 mg/l/4u |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

pH: ca 3 (1%)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet

pH: ca 3 (1%)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

SynQ Red Des

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| SynQ Red Des | |
|--|---------------------------------------|
| LC50 vissen 1 | ca 25 mg/l 96h |
| EC50 Daphnia 1 | ca 10 mg/l 48h |
| Aanvullende ecotoxicologische gegevens | IC50, algen, algen: 12 mg/l (72 uren) |
| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
| LC50 vissen 1 | 37,4 mg/l 96h |
| EC50 Daphnia 1 | 7,7 mg/l 24h |
| Azijnzuur (64-19-7) | |
| LC50 vissen 1 | > 300 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | > 300 mg/l |
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 300 mg/l |
| ErC50 (algen) | > 300 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| SynQ Red Des | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 100 % |

12.3. Bioaccumulatie

| SynQ Red Des | |
|----------------|----------------------|
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 3149
VN-nr (IMDG) : 3149
VN-nr (IATA) : 3149
VN-nr (ADN) : 3149
VN-nr (RID) : 3149

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD
Officiële vervoersnaam (IMDG) : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Officiële vervoersnaam (IATA) : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Officiële vervoersnaam (ADN) : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Officiële vervoersnaam (RID) : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, (E), GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SynQ Red Des

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 5.1 (8)

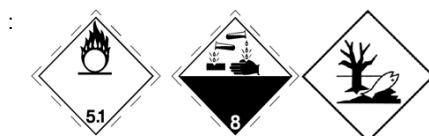
Gevaarsetiketten (ADR) : 5.1, 8



IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 5.1 (8)

Gevaarsetiketten (IMDG) : 5.1, 8



IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 5.1 (8)

Gevaarsetiketten (IATA) : 5.1, 8



ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 5.1 (8)

Gevaarsetiketten (ADN) : 5.1, 8



RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 5.1 (8)

Gevaarsetiketten (RID) : 5.1, 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Overige informatie : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

SynQ Red Des

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading., Geen open vuur. Rookverbod., Omstaanders uit de gevarenzone houden., ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : OC1
Bijzondere bepaling (ADR) : 196, 553
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2
Verpakkingsinstructies (ADR) : P504, IBC02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP10, B5
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2, TP6, TP24
Tankcode (ADR) : L4BV(+)
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Voertuig voor vervoer van tanks : AT
Transportcategorie (ADR) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV24
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 58
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E
EAC code : 2P

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 196
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P504
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP10
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B5
Instructies voor tanks (IMDG) : T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2, TP6, TP24
Nr. NS (Brand) : F-H
Nr. NS (Verspilling) : S-Q
Stuwagecategorie (IMDG) : D
MFAG-Nr : 154

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y540
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 550
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 554
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
Bijzondere bepaling (IATA) : A96
ERG-code (IATA) : 5C

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : OC1

SynQ Red Des

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

| | |
|------------------------------------|------------|
| Bijzondere bepaling (ADN) | : 196, 553 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E2 |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0 |
| Vervoer verboden (ADN) | : Nee |
| Valt niet onder het ADN | : Nee |

- Spoorwegvervoer

| | |
|---|----------------------------|
| Classificeringscode (RID) | : OC1 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : 196, 553 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 1L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P504, IBC02 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : PP10, B5 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP15 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T7 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP2, TP6, TP24 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : L4BV(+) |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Transportcategorie (RID) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW24 |
| Expresspakket (RID) | : CE6 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 58 |
| Vervoer verboden (RID) | : Nee |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de Kandidatenlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

VwVwS Annex reference : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Classification according to VwVwS, Annex 4.)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Denemarken

Classification remarks : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Aanbevelingen Deense regelgeving : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

SynQ Red Des

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Overige informatie

: De informatie in deze technische veiligheidsinformatieblad informatie correct is om het beste van onze kennis en terwijl wij ernaar streven om de informatie up-to-date en correct volgens de stand van de techniek, maken we geen verklaringen of garanties van welke aard dan ook, uitdrukkelijk of impliciet, over de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid met betrekking tot de informatie in deze technische fiche informatie. Alle vertrouwen dat u in deze informatie is daarom strikt op uw eigen risico. In geen geval zullen wij aansprakelijk zijn voor enig verlies of schade (inclusief, zonder beperking, indirecte of gevolgschade of schade, of enig verlies of schade als gevolg van het verlies van winst) voortvloeiend uit, of in verband met het gebruik van deze informatie en / of het gebruik, de behandeling, verwerking en opslag van het product. Raadpleeg altijd het veiligheidsinformatieblad en het etiket van het product voor meer informatie over beveiliging.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Org. Perox. D | Organische peroxiden, type D |
| Ox. Liq. 1 | Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp |
| H242 | Brandgevaar bij verwarming |
| H271 | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend |
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel |
| 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 |
| R10 | Ontvlambaar |
| R20/21/22 | Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid |
| R20/22 | Schadelijk bij inademing en opname door de mond |
| R35 | Veroorzaakt ernstige brandwonden |
| R5 | Ontploffingsgevaar door verwarming |
| R50 | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen |
| R7 | Kan brand veroorzaken |
| R8 | Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen |
| C | Bijtend |
| N | Milieugevaarlijk |
| O | Oxyderend |
| Xn | Schadelijk |

SDS EU CLP DPD

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.