

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SYSTEM OXYBLEACH 20L
identificatienummer : 40000319

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6
1401 BAULERS
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Organische peroxiden, Type F	H242: Brandgevaar bij verwarming.
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.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H312: Schadelijk bij contact met de huid.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1A	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

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 : H242 Brandgevaar bij verwarming.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 + H312 + H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid 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.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie:
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen:
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

azijnzuur
perazijnzuur
waterstofperoxide

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
waterstofperoxide	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL ≥ 70 % 1; H271 50 - < 70 % 2; H272 ≥ 70 % 1A; H314 50 - < 70 % 1B; H314 35 - < 50 % 2; H315 8 - < 50 % 1; H318 5 - < 8 % 2; H319 ≥ 35 % 3; H335 ≥ 63 % 3; H412	≥ 25 - < 35
azijnzuur	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 SCL ≥ 90 % 1A; H314 25 - < 90 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	≥ 5 - < 10
perazijnzuur	79-21-0 201-186-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 SCL ≥ 1 % 3; H335	≥ 5 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Algemeen advies | : | Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. |
| Bij inademing | : | In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.
Onbeschadigd oog beschermen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis. |
| Bij inslikken | : | Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|----------------|---|----------------------------------|
| Verschuinselen | : | corrosieve effecten
Irritatie |
| Gevaren | : | Geen gegevens beschikbaar. |

4.3 Vermelding van de vereiste 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, Alcoholbestendig schuim, Droogpoeder, Kooldioxide (CO ₂), Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Alcoholbestendig schuim |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Sterke waterstraal |

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

- | | | |
|---|---|--|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
|---|---|--|

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties.
Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Ongeschikte materiaal voor het opnemen:
Zaagmeel

Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vat niet luchtdicht

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

bewaren. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vat alleen onder afzuigkap openen. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vat alleen onder afzuigkap openen. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vorming van aërosol vermijden. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Vorming van aërosol vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Opslaan op een koele plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
azijnzuur	64-19-7	TGG-8 uur	25 mg/m3	2018-07-23	NL WG
azijnzuur	64-19-7	TGG-15 min	50 mg/m3	2018-07-23	NL WG

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

DNEL

waterstofperoxide
7722-84-1:

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 3 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 1,4 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 1,93 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 0,21 mg/m³

azijnzuur
64-19-7:

: Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 25 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 25 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 25 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 25 mg/m³

PNEC

waterstofperoxide
7722-84-1:

: Zeewater
Waarde: 0,0126 mg/l

Zoetwater
Waarde: 0,0126 mg/l

Bodem
Waarde: 0,0023 mg/kg droog gewicht (d.g.)

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

azijnzuur
64-19-7:

intermittent release
Waarde: 0,0138 mg/l

STP
Waarde: 4,66 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 0,047 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Zeeafzetting
Waarde: 0,047 mg/kg droog gewicht (d.g.)

: Zeewater
Waarde: 0,3058 mg/l

Bodem
Waarde: 0,470 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 1,136 mg/kg

Zoetwater afzetting
Waarde: 11,36 mg/kg

Zoetwater
Waarde: 3,058 mg/l

intermittent release
Waarde: 30,58 mg/l

STP
Waarde: 85 mg/l

Water
Waarde: 30,58 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Natuurrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,22 mm

Chloropreen
> 480 min
0,65 mm

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

- Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
- Huid- en lichaams-bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Aanbevolen filtertype: ABEK-P3-filter. Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.
- Niet nodig; behalve bij aërosolvorming. Aanbevolen filtertype: ABEK-P3-filter
- Beheersing van milieublootstelling
- Algemeen advies : Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : kleurloos
- Geur : bijtend, azijnachtig
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : circa 0,2, bij 20 °C
- Kookpunt/kooktraject : -28 °C
- Vlampunt : >= 60 °C
- Verdampingssnelheid : Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Geen gegevens beschikbaar
- Verbrandingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : 31,997 hPa bij 25 °C

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid : circa 1,12 g/cm³ bij 20 °C

Oplosbaarheid in water : volledig oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,26 bij 20 °C
pH: 7

Ontstekingstemperatuur : 435 °C
Methode: DIN 51794

Thermische ontleding : >= 60 °C

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : 1,208 mm²/s bij 20 °C

0,814 mm²/s bij 40 °C

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning : 54,44 mN/m, 20 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.
Reductiemiddelen
Basen
Vermijd aanraking met brandbaar materiaal (papier, wol, olie).
Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Ontvlambare materialen
Organische materialen
Metalen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Zuurstof
Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Zuurstof

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

Product

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat, vrouwtje: 1.859 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat, mannelijk en vrouwelijk: 4,08 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn, mannelijk en vrouwelijk: 1.147 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.
Vloeistof veroorzaakt sterke irritatie van de slijmvliezen en ernstig letsel aan het hoornvlies.

Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

Kankerverwekkendheid	: Niet geclassificeerd
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet geclassificeerd
STOT bij eenmalige blootstelling	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Rat, mannelijk en vrouwelijk: NOAEL: 1,17 mg/kg Methode van applicatie: Oraal Blootstellingstijd: 92 - 93 d Methode: Richtlijn test OECD 408
STOT bij herhaalde blootstelling	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.
Aspiratiesgiftigheid	: Niet geclassificeerd
Nadere informatie	: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:
waterstofperoxide
7722-84-1:

Acute orale toxiciteit	: LD50 Rat: 1.193 - 1.270 mg/kg LD50 Rat: 418 - 445 mg/kg Acute toxiciteitsschattingen : 500 mg/kg Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 Rat: 0,17 mg/l Blootstellingstijd: 4 h LC50 Rat: 2 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Acute toxiciteitsschattingen : 3,0 - 4,3 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Calculatiemethode
Acute dermale toxiciteit	: Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	: Muis: 100 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

Resultaat: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Rat: NOAEL: 2 mg/kg

Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Blootstellingstijd: 28 d

Muis, mannelijk en vrouwelijk: NOAEL: 26 - 37 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 90 d

azijnzuur

64-19-7:

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 3.310 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 40 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 Konijn: 1.060 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vivo : Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

perazijnzuur

79-21-0:

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 330 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen : 500 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : 1.100 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

waterstofperoxide

7722-84-1:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 16,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
- LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 35 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 31 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,7 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
- EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 2,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test
- NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,63 mg/l
Blootstellingstijd: 21 h
- Toxiciteit voor algen : ErC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 1,38 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
- (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 4,3 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
- EC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 27,5 - 43 mg/l
Blootstellingstijd: 240 h
- NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,63 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
- IC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 2,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
- NOEC (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 0,1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
- Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (Pseudomonas putida): 11 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h
- EC50 (actief slib): 466 mg/l
Blootstellingstijd: 30 min
Methode: OECD testrichtlijn 209
- EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

	Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,63 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
azijnzuur 64-19-7:	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 75 mg/l Blootstellingstijd: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 410 mg/l Blootstellingstijd: 48 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 300,82 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 88 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 300,82 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 47 - 95 mg/l Blootstellingstijd: 24 h LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 95 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): > 300,82 mg/l Blootstellingstijd: 72 h IC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 4.000 mg/l Blootstellingstijd: 16 h
Toxiciteit voor bacteriën	: EC10 (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 30 min
perazijnzuur 79-21-0:	
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: DIN 38412

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

waterstofperoxide 7722-84-1:

Biologische afbreekbaarheid	: Testtype: aëroob Entstof: actief slib Resultaat: snel biologisch afbreekbaar Blootstellingstijd: < 2 min Testtype: aëroob
-----------------------------	---

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

Entstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Blootstellingstijd: 0,3 - 5 d

Testtype: anaëroob
Entstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Opmerkingen: Niet van toepassing

azijnzuur 64-19-7:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 96 %
Blootstellingstijd: 20 d

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 95 %
Blootstellingstijd: 5 d

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

waterstofperoxide 7722-84-1:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

azijnzuur 64-19-7:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,17

perazijnzuur 79-21-0:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 1

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,09

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:

azijnzuur 64-19-7:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst 20 01 29* Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR : 3149
IMDG : 3149
IATA : 3149

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD

IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized Niet toegestaan voor vervoer

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Classificatiecode : OC1

Verpakkingsgroep : II

Gevarenidentificatienr. : 58

Etiketten : 5.1 (8)

Tunnelrestrictiecode : (E)

IMDG

Verpakkingsgroep : II

Etiketten : 5.1 (8)

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

EMS Nummer : F-H, S-Q
IATA
(Vracht) : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized Niet
toegestaan voor vervoer
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 5.1 (8)

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA

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

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

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P6b	ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN	50 t	200 t

E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t
----	---------------	-------	-------

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 31,6 %
1.228,18 g/l
VOS-gehalte zonder water

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

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 31,6 %
353,92 g/l
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden
gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de
detergentiaverordening EC
648/2004

: 15 - <30% zuurstofbleekmiddelen

Andere verordeningen

: 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
verwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het
betrokken nationale contactpunt.
Zie
https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadere informatie

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het
hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Classificatieprocedure:	H242	Op basis van testgegevens.
	H290	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
	H302	Op basis van testgegevens.
	H332	Op basis van testgegevens.
	H312	Op basis van testgegevens.
	H314	Calculatiemethode
	H318	Op basis van testgegevens.
	H335	Calculatiemethode
	H410	Calculatiemethode

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Bestelnummer: 0714777

Versie 3.2

Herzieningsdatum 27.01.2021

Printdatum 03.02.2022

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van 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 laboratoriumspraktijk; 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 vervuilingspreventie; 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; 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

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.

500000004962