



Werner & Mertz
Professional

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST
identificatienummer : 40000155

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.
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29
1410 Waterloo
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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



Werner & Mertz
Professional

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

Gevarenpictogrammen

:



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie:
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Nevel of damp niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen:
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

waterstofperoxide in oplossing
azijnzuur
perazijnzuur

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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.



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
waterstofperoxide in oplossing	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 SE3; H335 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 25 - < 35
azijnzuur	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Flam. Liq.3; H226 Skin Corr.1A; H314	>= 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 Acute1; H400	>= 5 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

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.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- 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.



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|----------------|------------------------------------|
| Verschijnselen | : 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 | : Alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO ₂) |
|------------------------|---|

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. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : |

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.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Adembescherming dragen. |
|-----------------------------------|--|

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- | | |
|----------------------------|---|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. |
|----------------------------|---|



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

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).

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 : Vat niet luchtdicht bewaren. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. 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. 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 aerosol vermijden. Verwijderd houden van brandbare stoffen.
- 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. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

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
waterstofperoxide in oplossing	7722-84-1	TGG 8 hr	1 ppm 1,4 mg/m ³	2006-03-23	BE OEL
azijnzuur	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2009-12-19	91/322/EEC
Nadere informatie	:	Indicatief			
azijnzuur	64-19-7	TGG 8 hr	10 ppm 25 mg/m ³	2006-03-23	BE OEL
azijnzuur	64-19-7	TGG 15 min	15 ppm 38 mg/m ³	2006-03-23	BE OEL

DNEL

waterstofperoxide in oplossing
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



Werner & Mertz
Professional

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

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 in
oplossing
7722-84-1:

: Zeewater
Waarde: 0,0126 mg/l

Zoetwater
Waarde: 0,0126 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 0,0103 mg/kg

Bodem
Waarde: 0,0023 mg/kg

intermittent release
Waarde: 0,0138 mg/l

STP
Waarde: 4,66 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 0,47 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 0,47 mg/kg

azijnzuur
64-19-7:

: Zeewater
Waarde: 0,3058 mg/l

Bodem
Waarde: 0,478 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 1,136 mg/kg

Zoetwater afzetting



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

Waarde: 11,36 mg/kg

Zoetwater
Waarde: 3,058 mg/l

intermittent release
Waarde: 30,58 mg/l

STP
Waarde: 85 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374 (0,4 mm).

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : 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 aerosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
ABEK-filter

Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

Kleur	: kleurloos
Geur	: bijtend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 1, bij 20 °C
	: -28 °C
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 83 °C Methode: gesloten beker
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 31,997 hPa bij 25 °C
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,113 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	: volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: 270 °C
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

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.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Reductiemiddelen
Basen
Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.
Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Metalen
Ontvlambare materialen
Ontvlambare materialen

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

Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : 1.489 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen : 7,43 mg/l
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

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

Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Nadere informatie | : Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen.

: Geen gegevens beschikbaar |

Bestanddelen:
waterstofperoxide in oplossing
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 |
| Acute dermale toxiciteit | : LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg |
| Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) | : Muis: 100 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Soort: Konijn
Resultaat: Huidirritatie |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Resultaat: Oogirritatie |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening | : Muis: NOAEL: 100 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 90 d

Rat: NOAEL: 2 mg/kg |



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Blootstellingstijd: 28 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

LC50 Muis: 5.620 mg/l
Blootstellingstijd: 1 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 Konijn: 1.060 mg/kg

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

waterstofperoxide in oplossing 7722-84-1:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 16,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 35 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



Werner & Mertz
Professional

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

- Toxiciteit voor algen : (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
- IC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 2,5 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
- 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
- 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 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
- Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

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

Product:

Biologische afbreekbaarheid

: Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Bestanddelen:

**waterstofperoxide in oplossing
7722-84-1:**

Biologische afbreekbaarheid

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

Testtype: aëroob
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: 95 %

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

**waterstofperoxide in oplossing
7722-84-1:**

Bioaccumulatie

: Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

**azijnzuur
64-19-7:**

Bioaccumulatie

: Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water

: log Pow: -0,17



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

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..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

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
200129
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. 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



SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	: WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD
IMDG	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
IATA	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

14.3 Transportgevaarklasse(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)
EMS Nummer	: F-H, S-Q
IATA	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 554
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y540
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 5.1 (8)

14.5 Milieugevaren

ADR	
Milieugevaarlijk	: nee
IMDG	
Mariene verontreiniging	: nee
IATA	
Milieugevaarlijk	: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

		Hoeveelheid 1 50 t	Hoeveelheid 2 200 t
3	Oxiderend		



Werner & Mertz
Professional

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

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

P8	OXIDERENDE	50 t	200 t
	VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN		

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 1999/13/EC
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 6,6 %, 241,82 g/l

Richtlijn 1999/13/EC
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 6,6 %, 73,46 g/l

overeenkomstig de
detergentiaverordening EC
648/2004 : 15 - <30% Zuurstofbleekmiddelen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

Classificatieprocedure:	H272	Op basis van testgegevens.
	H314	Calculatiemethode
	H332	Calculatiemethode
	H335	Calculatiemethode

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.



Werner & Mertz
Professional

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Bestelnummer: 0712851

Versie 1.6

Herzieningsdatum 07.09.2016

Printdatum 04.11.2016

500000003608