

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SYSTEM OXYBLEACH 20L
UFI :

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 : Produktsicherheit@werner-mertz.com
persoon
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)

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)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

Gevarenaanduidingen	: H272 H314 H332 H335	Kan brand bevorderen; oxiderend. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	: P102 Preventie: P210 P260 P280 Maatregelen: P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P310 Verwijdering: P501	Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Nevel of damp niet inademen. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
waterstofperoxide	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	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;	>= 25 - < 35

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

		H412 specifieke concentratiegrenzen Ox. Liq. 1; H271 ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 ≥ 35 % Aquatic Chronic 3; H412 ≥ 63 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 3,0 - 4,3 mg/l Acute dermale toxiciteit: > 2.000 mg/kg	
azijnzuur	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 5 - < 10
perazijnzuur	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 5 - < 10

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

		specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 1 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 1.100 mg/kg	
--	--	--	--

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.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
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.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)

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 : 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.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Adembescherming dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

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 aërosol 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.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ACETIC ACID	64-19-7	TGG-8 uur	25 mg/m ³	NL WG
	64-19-7	TGG-15 min	50 mg/m ³	NL WG

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

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
HYDROGEN PEROXIDE	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	3 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,4 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1,93 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,21 mg/m ³
ACETIC ACID	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	25 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	25 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	25 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	25 mg/m ³

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
HYDROGEN PEROXIDE	Zeewater	0,0126 mg/l
	Zoetwater	0,0126 mg/l
	Bodem	0,0023 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	intermittent release	0,0138 mg/l
	STP	4,66 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,047 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,047 mg/kg droog gewicht (d.g.)
ACETIC ACID	Zeewater	0,3058 mg/l
	Bodem	0,470 mg/kg

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

	Zeeafzetting	1,136 mg/kg
	Zoetwater afzetting	11,36 mg/kg
	Zoetwater	3,058 mg/l
	intermittent release	30,58 mg/l
	STP	85 mg/l
	Water	30,58 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

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

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 aerosolvorming.

Aanbevolen filtertype:

ABEK-P3-filter

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Filter type : ABEK-filter

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
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
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
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

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

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

Zuurstof
Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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.

Acute toxiciteit

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

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

Bestanddelen:

waterstofperoxide

HYDROGEN PEROXIDE:

- 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

azijnzuur

ACETIC ACID:

- 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

perazijnzuur

79-21-0:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 330 mg/kg
Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting
LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 85 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 0,204 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
- Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting
LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 228,8 mg/kg

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Bestanddelen:

waterstofperoxide

HYDROGEN PEROXIDE:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

azijnzuur

ACETIC ACID:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.
Vloeistof veroorzaakt sterke irritatie van de slijmvliezen en ernstig letsel aan het hoornvlies.

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

waterstofperoxide

HYDROGEN PEROXIDE:

Soort : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

azijnzuur

ACETIC ACID:

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

perazijnzuur

79-21-0:

Soort : Konijn
Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

Bestanddelen:

waterstofperoxide

HYDROGEN PEROXIDE:

Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

azijnzuur

ACETIC ACID:

Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

perazijnzuur

79-21-0:

Soort : Cavia
Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode : Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

azijnzuur

ACETIC ACID:

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

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

Bestanddelen:

perazijnzuur

79-21-0:

Doelorganen : Longen
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

waterstofperoxide

HYDROGEN PEROXIDE:

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

Soort : Rat
NOAEL : 2 mg/kg
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 28 d

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 26 - 37 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen.

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

HYDROGEN PEROXIDE:

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

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

- | | | |
|--|---|--|
| Toxiciteit voor
algen/waterplanten | : | 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 micro-
organismen | : | 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
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) |
| ACETIC ACID: | | |
| 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 | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 300,82 mg/l |

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

andere ongewervelde waterdieren	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/waterplanten	: 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 micro-organismen	: EC10 (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 30 min
79-21-0:	
Toxiciteit voor vissen	: (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: DIN 38412 EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,73 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,16 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (actief slib): 5,1 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,00069 mg/l Blootstellingstijd: 33 d Soort: Danio rerio (zebravis) Methode: OECD testrichtlijn 210
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,0121 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Methode: OECD testrichtlijn 211

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.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

Bestanddelen:

HYDROGEN PEROXIDE:

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

ACETIC ACID:

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

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

79-21-0:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 E

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

HYDROGEN PEROXIDE:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

ACETIC ACID:

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

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

79-21-0:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 1

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

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

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

Bestanddelen:

ACETIC ACID:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 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.
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

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

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
20 01 29*
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 of ID-nummer

ADR : 3149
IMDG : 3149
IATA : 3149

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

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

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)
EMS Nummer	: F-H, S-Q
IATA	
(Vracht)	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
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

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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	: Niet van toepassing

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

brenge en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen,
preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

		Hoeveelheid 1 50 t	Hoeveelheid 2 200 t
3	Oxiderend		
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.			
P8	OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN	50 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: 32,6 %
1.194,44 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)
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 32,6 %
362,84 g/l
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

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

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

H242	:	Brandgevaar bij verwarming.
H271	:	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H301	:	Giftig bij inslikken.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H311	:	Giftig bij contact met de huid.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	:	Dodelijk bij inademing.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Org. Perox.	:	Organische peroxiden
Ox. Liq.	:	Oxiderende vloeistoffen
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede 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; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0712851

Bestelnummer: 0712851

Versie 4.7

Herzieningsdatum 05.04.2023

Printdatum 05.05.2024

chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Ox. Liq. 2	H272
Skin Corr. 1A	H314
Acute Tox. 4	H332
STOT SE 3	H335

Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Calculatiemethode
Calculatiemethode
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.

NL / NL

500000003608