

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

Productbenaming : Ecobrite Perfekt Clean
Productcode : 115405E
Gebruik van de stof of het mengsel : Bleekmiddel
Type stof : Mengsel

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

informatie over productverduunning : geen informatie over de verduunning gegeven

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

Geïdentificeerd gebruik : Wasversterker (met gasontwikkeling). Automatische dosering
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Ecolab B.V.
Iepenhoeve 7a + 7b
3438 MR, Nieuwegein Nederland 030 6082222
NLCustomerServices@Ecolab.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +31852085762
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europees

Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Datum van samenstelling/herziening : 09.08.2017
Versie : 2.0

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
Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314

Ecobrite Perfekt Clean

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel H335
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 H411
De classificatie van dit product is enkel en alleen gebaseerd op zijn extreme pH waarde (overeenkomstig de Europese wetgeving).

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen : H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 + H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen :

Preventie:
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P221 Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen:
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/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.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
waterstofperoxide
Azijnzuur
perazijnzuur

2.3 Andere gevaren

Niet mengen met bleek- of andere chloorhoudende producten - ivm chloorgas vorming.

Ecobrite Perfekt Clean

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
waterstofperoxide	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oxiderende vloeistoffen Categorie 1; H271 Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Acute toxiciteit Categorie 4; H332 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314	>= 30 - < 35
Azijnzuur	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; H226 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314	>= 2.5 - < 5
perazijnzuur	79-21-0 201-186-8	Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; H226 Organische peroxiden Type D; H242 Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Acute toxiciteit Categorie 4; H332 Acute toxiciteit Categorie 4; H312 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314 Acute aquatische toxiciteit Categorie 1; H400 Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; H335 Chronische aquatische toxiciteit Categorie 1; H410	>= 1 - < 2.5

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ecobrite Perfekt Clean

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden
Oxidatiemiddel. Aanraking met ander materiaal kan brand veroorzaken.
Oxiderend middel; het materiaal is een oxiderend middel dat gemakkelijk reageert met andere materialen, vooral na verhitting.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:
Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
Zwaveloxide
Oxide van fosfor

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een volledig gezichtsmasker met overdruk en persluchtcilinder en een beschermend pak dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek

Ecobrite Perfekt Clean

8 over geschikte en ongeschikte materialen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsingen of lekkages van zuren of basen nooit opnemen met zaagsel, houtsnippers of vergelijkbare materialen. Isoleer het afval en zorg dat het niet in contact komt met onverenigbare materialen. Kleine lekkages indammen met zand of vermiculiet en het ingedamde product minstens 10 keer met water verdunnen. Breng de verdunning over naar een open container en verplaats deze naar een veilige plaats voor neutralisatie * / afval. In geval van grote hoeveelheden gemorste stof, deze indammen en de ruimte evacueren, ruimte pas weer betreden nadat de reactie is afgenomen, daarna afval verzamelen en afvoeren. Zorg in geval van lozing op de riolering voor toestemming van het lokale afvalwaterzuiveringsbedrijf / de bevoegde instantie. *
NEUTRALISERING: Eenmaal opgelost, neutraliseren met een geschikte base zoals natriumbicarbonaat.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering : Niet inslikken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Niet mengen met bleek- of andere chloorhoudende producten - ivm chloorgas vorming.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Niet bewaren op houten pallets. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van reductiemiddelen. Verwijderd houden van sterke logen / basen. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten. Door drukopbouw kunnen barsten ontstaan als gevolg van gasontwikkeling indien de container niet voldoende wordt geventileerd.

Ecobrite Perfekt Clean

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Opslagtemperatuur : 5 °C tot 40 °C
Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Kunststof
Ongeschikt materiaal: Aluminium, Vloeistaal

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Wasversterker (met gasontwikkeling). Automatische dosering

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
Azijnzuur	64-19-7	TGG-8 uur	25 mg/m ³	NL WG

DNEL

waterstofperoxide	:	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: korte termijn-lokaal Waarde: 3 mg/m ³
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 1.4 mg/m ³
peracetic acid	:	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 0.6 mg/m ³
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten Waarde: 0.6 mg/m ³
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 0.6 mg/m ³
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten

Ecobrite Perfekt Clean

	Waarde: 0.6 mg/m ³
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten Waarde: 0.12
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 0.6 mg/m ³
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten Waarde: 0.6 mg/m ³
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 0.6 mg/m ³
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten Waarde: 0.3 mg/m ³

PNEC

peracetic acid	: Zoetwater Waarde: 0.000224 mg/l
	Zoetwater afzetting Waarde: 0.00018 mg/kg
	Water Waarde: 0.051 mg/l
	Bodem Waarde: 0.32 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem. Houdt de concentraties in de lucht beneden de nationale grenswaarden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen

Ecobrite Perfekt Clean

		of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.
Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166)	:	ruimzichtbril Gelaatsscherm
Bescherming van de handen (EN 374)	:	Aanbevolen preventieve huidbescherming Handschoenen Nitrilrubber butylrubber Doorbreektijd: 1-4 uur Minimale dikte voor butylrubber 0.7 mm en voor nitrilrubber 0.4 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies) Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605)	:	Persoonlijke beschermingsuitrusting bevat: geschikte beschermende handschoenen, ruimzichtbril en beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387)	:	Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, 89/686/EEG), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	Kleurloos
Geur	:	azijnachtig
pH	:	0.7 - 1.0, 100 %
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Geurdrempelwaarde	:	Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Smelt-/vriespunt	:	Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Beginkookpunt en kooktraject	:	Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Verdampingssnelheid	:	Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Bovenste explosiegrens	:	Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

Ecobrite Perfekt Clean

Onderste explosiegrens	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Dampspanning	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Relatieve dampdichtheid	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Relatieve dichtheid	: 1.1 - 1.14
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Thermische ontleding	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Viscositeit, kinematisch	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Ontploffingseigenschappen	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Oxiderende eigenschappen	: jaDe stof of het mengsel is geclassificeerd als oxiderend met de categorie 2.

9.2 Overige informatie

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Verontreiniging kan leiden tot gevaarlijke drukopbouw - gesloten containers kunnen openbreken.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet mengen met bleek- of andere chloorhoudende producten - ivm chloorgas vorming.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreekse bronnen van warmte.
Blootstelling aan zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen
Metalen
Organische materialen

Aluminium
Vloeistaal

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:
Koolstofoxiden

Ecobrite Perfekt Clean

Stikstofdioxiden (NO_x)
Zwaveloxiden
Oxides van fosfor

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : 1,478 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing : 4 h Acute toxiciteitsschattingen : 4.55 mg/l
Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit in
geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
STOT bij eenmalige
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
STOT bij herhaalde
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Acute orale toxiciteit : waterstofperoxide
LD50 Rat: 486 mg/kg
Azijnzuur
LD50 Rat: 3,310 mg/kg

Bestanddelen

Acute toxiciteit bij inademing : perazijnzuur
4 h LC50 Rat: 1.5 mg/l

Bestanddelen

Ecobrite Perfekt Clean

Acute dermale toxiciteit : Azijnzuur
LD50 Konijn: 1,060 mg/kg

Mogelijke gezondheidseffecten

Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huid : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.
Inname : Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.
Inademing : Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan irritatie veroorzaken aan neus, keel en longen.
Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Ervaring met blootstelling van mensen

Aanraking met de ogen : Roodheid, Pijn, Corrosie
Aanraking met de huid : Roodheid, Pijn, Corrosie
Inslikken : Corrosie, Buikpijn
Inademing : Ademhalingsirritatie, Hoesten

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

Milieueffecten : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product

Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

Toxiciteit voor vissen : Azijnzuur
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 1,000 mg/l
perazijnzuur
96 h LC50: 0.8 mg/l

Bestanddelen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Azijnzuur
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 39.6 mg/l
perazijnzuur
48 h EC50: 0.73 mg/l

Ecobrite Perfekt Clean

Bestanddelen

Toxiciteit voor algen	:	waterstofperoxide 72 h EC50: 1.38 mg/l
		Azijnzuur 72 h EC50 Skeletonema costatum (zee-alg): 1,000 mg/l
		perazijnzuur 72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

Biologische afbreekbaarheid : De oppervlakreactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

Bestanddelen

Biologische afbreekbaarheid	:	waterstofperoxide Resultaat: Niet van toepassing - anorgaanisch
		Azijnzuur Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
		perazijnzuur Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Ecobrite Perfekt Clean

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de lokale, staat en federale regelgeving
- Leidraad voor Afval Code selectie : Anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat. Als dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen.

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

Wegtransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 VN-nummer : 3149
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) : 5.1 (8)
- 14.4 Verpakkingsgroep : II
- 14.5 Milieugevaren : ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen

Luchttransport (IATA)

- 14.1 VN-nummer : 3149
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) : 5.1 (8)
- 14.4 Verpakkingsgroep : II
- 14.5 Milieugevaren : Yes
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : None

Zeetransport (IMDG/IMO)

- 14.1 VN-nummer : 3149

Ecobrite Perfekt Clean

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
- 14.3 Transportgevaarenklasse(n) : 5.1 (8)
- 14.4 Verpakkingsgroep : II
- 14.5 Milieugevaren : Yes
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : None
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Not applicable.

RUBRIEK 15. REGELGEVING

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

- overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 30 % en meer: Zuurstofbleekmiddelen

Plaatselijke verordening

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

- ABM code : B3

- Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlare II bis

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met **VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

classificatie	rechtvaardiging
Oxiderende vloeistoffen 2, H272	Op basis van testgegevens.
Bijtend voor metalen 1, H290	Op basis van testgegevens.
Acute toxiciteit 4, H302	Calculatiemethode
Acute toxiciteit 4, H332	Calculatiemethode
Huidcorrosie/-irritatie 1A, H314	Op basis van testgegevens.
Ernstig oogletsel 1, H318	Op basis van testgegevens.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling 3, H335	Calculatiemethode
Chronische aquatische toxiciteit 2, H411	Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

Ecobrite Perfekt Clean

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

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 - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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-Zeelands inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; 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; 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

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

Ecobrite Perfekt Clean

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.

BIJLAGE: BLOOTSTELLINGSCENARIO'S

DPD +stoffen
:

the volgende stoffen zijn de belangrijkste stoffen die bijdragen aan het Blootstellingsscenario van het mengsel in overeenstemming met DPD

Route	Stof	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Inslikken	waterstofperoxide	7722-84-1	231-765-0
Inademing	waterstofperoxide	7722-84-1	231-765-0
Huid	waterstofperoxide	7722-84-1	231-765-0
Ogen	waterstofperoxide	7722-84-1	231-765-0
aquatisch milieu	perazijnzuur	79-21-0	201-186-8

Fysische eigenschappen DPD + stoffen

Stof	Dampspanning	Oplosbaarheid in water	Pow	moleculaire massa
waterstofperoxide	2.99 hPa	100 g/l	0.0269	34.01 g/mol
perazijnzuur	0.217 Pa			76.0 g/mol

Om te berekenen of uw downstream bedrijfsomstandigheden en Risk management metingen veilig zijn, bereken uw risico factor in onderstaande website

www.ecetoc.org/tra

Verkorte titel van het blootstellingsscenario : **Wasversterker (met gasontwikkeling). Automatische dosering**

Gebruiksdescriptoren

Hoofdgebruikersgroepen : Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Eindgebruiksectoren : **SU3:** Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Ecobrite Perfekt Clean

- Procescategorieën : **PROC2:** Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
- Product categorieën : **PC35:** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- Milieu-emissie categorieën : **ERC4:** Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen