RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming	:	Kristalin Bio
Productcode	:	110841E
Gebruik van de stof of het mengsel	:	Sanitairreiniger
Type stof	:	Mengsel
		Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.
informatie over productverdunning	:	geen informatie over de verdunning gegeven

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

Geïdentificeerd gebruik	:	Sanitairreiniger. Manueel gebruik.
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	:	030 6082222
Telefoonnummer	:	030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Datum van samenstelling/herziening	:	08.02.2017
Versie	:	1.0

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Oogirritatie, Categorie 2	H319

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenverklaringen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**
P280 Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Aanvullende etikettering:
Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels : Bevat: Benzisothiazoli-3-on zout Oplosmiddelen/Hulpstoffen Eugenol Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	IndelingVERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO	68439-45-2	Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1; H318 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315	>= 1 - < 2.5
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Acute toxiciteit Categorie 4; H332 Acute toxiciteit Categorie 4; H312 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Oogirritatie Categorie 2; H319	>= 1 - < 2.5
Natrium dodecylbenzeensulfonaat	25155-30-0 246-680-4	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	>= 1 - < 2.5
Oplosmiddelen/Hulpstoffen	8006-64-2 232-350-7	Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; H226 Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Acute toxiciteit Categorie 4; H332 Acute toxiciteit Categorie 4; H312 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Oogirritatie Categorie 2; H319 Huidsensibilisering Categorie 1; H317 Gevaar bij inademing Categorie 1; H304 Chronische aquatische toxiciteit Categorie 2; H411	>= 0.1 - < 0.25
Eugenol	97-53-0	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315	>= 0.1 - < 0.25

	202-589-1	Oogirritatie Categorie 2; H319 Huidsensibilisering Categorie 1; H317	
Benzisothiazoli-3-on zout	2634-33-5 220-120-9	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 Huidsensibilisering Categorie 1; H317 Acute aquatische toxiciteit Categorie 1; H400	< 0.05

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. Medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Spoelen met veel water.

Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

Bij inademing : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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 : Niet ontvlambaar of brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:
Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NOx)
Zwaveloxiden
Oxides van fosfor

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

brandweerlieden

Nadere informatie : 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 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 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. 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).Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

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.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor

geschikte etiketten.

Opslagtemperatuur : 5 °C tot 45 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Sanitairreiniger. Manueel gebruik.

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
2-butoxyethanol	111-76-2	TGG-8 uur	100 mg/m3	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		
		TGG-15 min	246 mg/m3	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		

DNEL

2-butoxyethanol	:	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 3.2 ppm

PNEC

2-butoxyethanol	:	Zoetwater Waarde: 8.8 mg/l
		Zeewater Waarde: 0.88 mg/l
		Water Waarde: 9.1 mg/l
		Zoetwater afzetting Waarde: 8.14 mg/kg
		Water Waarde: 463 mg/l
		Bodem Waarde: 2.8 mg/kg
		Waarde: 20 mg/kg Andere voorwaarden

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten

Technische maatregelen	:	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

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.
Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166)	:	Veiligheidsbril met zijkleppen
Bescherming van de handen (EN 374)	:	Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605)	:	Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
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	:	wit
Geur	:	citrus
pH	:	7.0 - 9.0, 100 %
Vlampunt	:	Niet van toepassing, Onderhoudt de verbranding niet.
Geurdrempelwaarde	:	Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Smelt-/vriespunt	:	Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Beginkookpunt en kooktraject	:	100 °C
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

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	:	1.0 - 1.01
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	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

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

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:
Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NOx)
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 : > 2,000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	4 h Acute toxiciteitsschattingen : > 20 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	:	Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO LD50 Rat: 7,000 mg/kg 2-butoxyethanol LD50 Rat: 1,500 mg/kg Natrium dodecylbenzeensulfonaat LD50 Rat: 1,086 mg/kg Benzisothiazoli-3-on zout LD50 Rat: 1,020 mg/kg

Bestanddelen

Acute dermale toxiciteit	:	Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO LD50 Konijn: > 2,000 mg/kg

Mogelijke gezondheidseffecten

Ogen	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huid	:	Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Inname	:	Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Inademing	:	Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Chronische blootstelling	:	Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Ervaring met blootstelling van mensen

Aanraking met de ogen	:	Roodheid, Pijn, Irritatie
Aanraking met de huid	:	Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
Inslikken	:	Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
Inademing	:	Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

Milieueffecten	:	Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

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	:	Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO 96 h LC50 Vis: 1.5 mg/l 2-butoxyethanol 96 h LC50: 1,474 mg/l Natrium dodecylbenzeensulfonaat 96 h LC50: 3.2 mg/l

Bestanddelen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	:	2-butoxyethanol 48 h EC50: 690 mg/l Eugenol 48 h EC50: 1.13 mg/l

Bestanddelen

Toxiciteit voor algen	:	2-butoxyethanol

72 h EC50: 911 mg/l

Benzisothiazoli-3-on zout
72 h EC50: 0.15 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

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

Bestanddelen

Biologische afbreekbaarheid : Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-butoxyethanol
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Natrium dodecylbenzeensulfonaat
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Oplosmiddelen/Hulpstoffen
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Eugenol
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Benzisothiazoli-3-on zout
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

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

Product	:	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 locale, staat en federale regelgeving
Leidraad voor Afval Code selectie	:	Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien 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 markeing in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

Wegtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 VN-nummer	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n)	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	:	Niet-gevaarlijke goederen

Luchttransport (IATA)

14.1 VN-nummer	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n)	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen	:	Niet-gevaarlijke goederen

voor de gebruiker

Zeetransport (IMDG/IMO)

14.1 VN-nummer	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n)	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	:	Niet-gevaarlijke goederen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	:	Niet-gevaarlijke goederen

RUBRIEK 15. REGELGEVING

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

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004	:	minder dan 5 %: Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, EDTA en de zouten daarvan Overige componenten: Parfums Conserveringsmiddelen: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Allergenen: Eugenol

Plaatselijke verordening

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

ABM code	:	B5
Andere verordeningen	:	NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlarem 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
Oogirritatie 2, H319	Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	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 Gezondheitswet (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; 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.

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	2-butoxyethanol Natrium dodecylbenzeensulfonaat	111-76-2 25155-30-0	203-905-0 246-680-4
Inademing	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Huid	Oplosmiddelen/Hulpstoffen Eugenol	8006-64-2 97-53-0	232-350-7 202-589-1
Ogen	Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO	68439-45-2	
aquatisch milieu	Geen uitgangsstoffen		

Fysische eigenschappen DPD + stoffen

Stof	Dampspanning	Oplosbaarheid in water	Pow	moleculaire massa
2-butoxyethanol	117 Pa		0.81	118 g/mol
Natrium dodecylbenzeensulfonaat	< 0.0000001 hPa	0.1 g/l	2,089.3	348.48 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 : **Sanitairreiniger. Manueel gebruik.**

Gebruiksdescriptoren

Hoofdgebruikersgroepen : Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Eindgebruiksectoren	:	**SU22:** Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	:	**PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen **PROC8a:** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Product categoriën	:	**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Milieu-emissiecategorieën	:	**ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen