

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 4

Herziening van: 11.02.2021

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **Disinfectant cleaner spray**

· Artikelnummer: 11993, 11994

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
Reinigingsmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

· Inlichtingengevende sector: Laboratorium

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Bereikbaar op volgende kantooruren:
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

· Importeur

Antigifcentrum België: 070 245 245
Mijnheer Hugo Janssens
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL
Kromstraat 58
B 2520 Ranst
Belgie
Tel.: +32(0)3354.35.60

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen vervalt

· Signaalwoord vervalt

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: Vervalt.

· Gevarenaanduidingen H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

· Veiligheidsaanbevelingen P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 4

Herziening van: 11.02.2021

Handelsnaam: Disinfectant cleaner spray

(Vervolg van blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	citroenzuur Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 68424-85-1 EC-nummer: 939-253-5 Reg.nr.: 01-2119965180-41-xxxx	Quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	<1%
· Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten		
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, conserveringsmiddelen (Quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride)		<5%
· Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Niet nodig.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 4

Herziening van: 11.02.2021

Handelsnaam: Disinfectant cleaner spray

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag
7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

- Opslag: Geen bijzondere eisen.
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Niet noodzakelijk.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Beschermen tegen bevroering.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: 12
- Opslagklasse: 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1 Controleparameters

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

DNEL's
68424-85-1 Quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,4 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,7 mg/kg bw/day (ARB)
		3,4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,96 mg/m ³ Air (ARB)
		1,64 mg/m ³ Air (BEV)

PNEC's
68424-85-1 Quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride

PNEC (wässrig)	0,4 mg/l (KA)
	0,00096 mg/l (MW)
	0,0009 mg/l (SW)
	0,00016 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	7 mg/kg Trockengew (BO)
	13,09 mg/kg Trockengew (MWS)
	12,27 mg/kg Trockengew (SWS)

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 4

Herziening van: 11.02.2021

Handelsnaam: Disinfectant cleaner spray

(Vervolg van blz. 3)

- Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk.
- Handbescherming: Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens
- Voorkomen:
 - Vorm: Vloeibaar
 - Kleur: Volgens de produktbeschrijving
- Geur: Mild
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- pH-waarde bij 20 °C: 2
- Toestandsverandering
 - Smelt-/vriespunt: 0 °C
 - Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C
- Vlampunt: Niet bruikbaar.
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen:
 - Onderste: Niet bepaald.
 - Bovenste: Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C: 23 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: 1 g/cm³
- Relatieve dichtheid Niet bepaald.
- Dampdichtheid Niet bepaald.
- Verdampingssnelheid Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met
 - Water: Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.
- Viscositeit
 - Dynamisch: Niet bepaald.
 - Kinematisch bij 20 °C: 11 s (DIN 53211/4)
- Oplosmiddelgehalte:
 - Water: 96,7 %

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 4

Herziening van: 11.02.2021

Handelsnaam: Disinfectant cleaner spray

(Vervolg van blz. 4)

Gehalte aan vaste bestanddelen: 3,3 %

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****77-92-9 citroenzuur**

Oraal	LD50	5.040 mg/kg (mouse) 3.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LD50 Intraperitoneal	940 mg/kg (mouse) 725 mg/kg (rat)
	LC50/48h	440 mg/l (Leuciscus idus) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

68424-85-1 Quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride

Oraal	LD50	397,5 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.412 mg/kg (rabbit)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 4

Herziening van: 11.02.2021

Handelsnaam: Disinfectant cleaner spray

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**· Aquatische toxiciteit:**77-92-9 citroenzuur**

LC50	>10.000 mg/l (pseudomonas putida) (OECD 306) 425 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
LC50/24h	1.535 mg/l (daphnia magna)
EC5/16h	>10.000 mg/l (pseudomonas putida)
EC5/72h	485 mg/l (Entosiphon sulcatum)
IC5/7d	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72h	120 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	1.516 mg/l (Iepomis macrochirus) 440-760 mg/l (Leuciscus idus)

68424-85-1 Quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride

EC50	7,75 mg/l (BES)
LC50	7.070 mg/l (Eisenia fetida (Regenwürmer))
EC50/48h	0,016 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,032 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC/21d	0,0042 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	0,28 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Verdere ecologische informatie:· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling· PBT: Niet bruikbaar.· zPzB: Niet bruikbaar.· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**· Aanbeveling: Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.· Europese afvalcatalogus

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACITIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

· Niet gereinigde verpakkingen:· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 4

Herziening van: 11.02.2021

Handelsnaam: Disinfectant cleaner spray

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	
· <u>Marine pollutant:</u>	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· <u>Transport/verdere gegevens:</u>	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· <u>VN "Model Regulation":</u>	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
· <u>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</u>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>SZW-lijst van mutagene stoffen</u>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</u>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</u>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</u>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</u>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</u>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>Richtlijn 2012/18/EU</u>	
· <u>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII</u>	Beperkingsvoorwaarden: 3
· <u>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</u>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>Nationale voorschriften:</u>	
· <u>Gevaarklasse v. water:</u>	WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 4

Herziening van: 11.02.2021

Handelsnaam: Disinfectant cleaner spray

(Vervolg van blz. 7)

· VOC EU: 0,0 g/l

· **15.2**
Chemischeveiligheidsbeoordelin
g: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:
 - Laboratorium
- Contact-persoon:
 - Elke Hake
 - Fon ++49 (0)911 64296-59
 - @mail E.Hake@akemi.de
- Afkortingen en acroniemen:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 - Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
 - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 - Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
 - Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
 - Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3