

## Suma Glass Protect L44

Herziening van: 2015-07-13

Versie: 04.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Suma Glass Protect L44

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

**Geïdentificeerd gebruik:**

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P202 - Vaatwasmiddel. Automatische dosering

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@sealedair.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

030-2476911

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: NVIC, Tel: 030-2748888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd en gekenmerkt in overeenstemming met Verordening (EG) nr 1272/2008.

Huidcorr. 1A (H314)

Kank. 2 (H351)

Aquat. chron. 3 (H412)

Metaalcorrosie 1 (H290)

**Het product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in overeenstemming met Richtlijn 1999/45EG en overeenkomstige nationale wetgeving**

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat trinitriumnitrotriaceetaat (Trisodium NTA), natriumhydroxide (Sodium Hydroxide), kaliumhydroxide (Potassium Hydroxide).

#### Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

#### Voorzorgsmaatregelen

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoleren of afdouchen.

## Suma Glass Protect L44

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 of een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Bestandde(e)(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie (EC) 1272/2008	Indeling	Aanteke-ningen	Massaproce-nt
trinatriumnitrotriaceetaat	225-768-6	5064-31-3	01-2119519239-36	Acute tox. 4 (H302) Oogirrit. 2 (H319) Kank. 2 (H351)	Xn;R22 Xi;R36 Carc.Cat.3;R40		10-20
natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Metaalcorrosie 1 (H290) Huidcorr. 1A (H314)	C;R35		3-10
kaliiumhydroxide	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Metaalcorrosie 1 (H290) Acute tox. 4 (H302) Huidcorr. 1A (H314)	Xn;R22 C;R35		3-10
zinkgluconaat	224-736-9	4468-02-4	[1]	Aquat. chron. 2 (H411)	N;R51/53		3-10
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	223-267-7	3794-83-0	[1]	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)	Xn;R22 Xi;R36/38		1-3

\* Polymeer

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde R, H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

**Inademing**

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Aanraking met de huid:**

Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Inslikken:**

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:**

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Inademing:**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Aanraking met de huid:**

Veroorzaakt ernstige brandwonden. Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Aanraking met de ogen:**

Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

**Inslikken:**

Verdacht van het veroorzaken van kanker. Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproestraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Met veel water verdunnen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gebruik een neutralisatie middel. Opnemen in droog zand of ander inert materiaal.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:**

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

**Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Sealed Air dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bewaar gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen apart. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

**DNEL/DMEL en PNEC waarden****Blootstelling van de mens**

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
trinatriumnitrotriaceetaat	-	0.9	-	0.3
natriumhydroxide	-	-	-	-
kaliumhydroxide	-	-	-	-
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
trinatriumnitrotriaceetaat	-	-	-	-
natriumhydroxide	2 %	-	-	-
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-

## Suma Glass Protect L44

zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
trinatriumnitrotriaceetaat	-	-	-	-
natriumhydroxide	2 %	-	-	-
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
trinatriumnitrotriaceetaat	5.25	5.25	3.5	3.2
natriumhydroxide	-	-	1	-
kaliumhydroxide	-	-	1	-
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
trinatriumnitrotriaceetaat	1.75	1.75	1.75	0.8
natriumhydroxide	-	-	1	-
kaliumhydroxide	-	-	1	-
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## Milieublootstelling

## Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
trinatriumnitrotriaceetaat	0.93	0.093	0.8	270
natriumhydroxide	-	-	-	-
kaliumhydroxide	-	-	-	-
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m <sup>3</sup> )
trinatriumnitrotriaceetaat	3.64	0.364	0.182	0.8
natriumhydroxide	-	-	-	-
kaliumhydroxide	-	-	-	-
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals aangegeven in subrubriek 1.2

Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.

In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

## Passende technische maatregelen:

Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist. Waar mogelijk: gebruiken in geautomatiseerde / gesloten systemen en bedek open houders. Verplaatsing door pijpleidingen. Vullen met automatische systemen. Gebruik hulpmiddelen bij het handmatig hanteren van het product.

## Passende organisatorische

Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

## Suma Glass Protect L44

## maatregelen:

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

## Oog / gezicht bescherming

## Handbescherming:

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).  
Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374).  
Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.  
Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact:  
Materiaal: butylrubber  
Doorbraaktijd:  $\geq$  480 min  
Materiaaldikte:  $\geq$  0.7 mm

Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten:  
Materiaal: nitrilrubber  
Doorbraaktijd:  $\geq$  30 min  
Materiaaldikte:  $\geq$  0.4 mm

## Lichaamsbescherming:

in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.  
Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden.

## Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Milieublootstellingsmaatregelen:

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 0.4

## Passende technische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Passende organisatorische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

## Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Handbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

#### Methode / opmerking

**Fysische staat:** Vloeistof

**Kleur:** Helder, Geel

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**pH:**  $>$  12 (onverdund)

**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald

**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
trinatriumnitriotriacetaat	100	Methode niet bekend	1013
natriumhydroxide	$>$ 990	Methode niet bekend	
kaliumhydroxide	140	Methode niet bekend	
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar		

#### Methode / opmerking

**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.

**Vlamonderhoudend:** Niet van toepassing.

**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen

**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

**Methode / opmerking**

**Dampspanning:** Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
trinatriumnitriotriacetaat	2400	Methode niet bekend	20
natriumhydroxide	< 1330	Methode niet bekend	20
kaliumhydroxide	2300	Methode niet bekend	20
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		

**Methode / opmerking**

**Dampdichtheid:** Niet bepaald

**Relatieve dichtheid:** 1.25 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
trinatriumnitriotriacetaat	Oplosbaar	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	1000	Methode niet bekend	20
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**Viscositeit:** Niet uitgevoerd

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend

**9.2 Overige informatie**

**Oppervlaktespanning (N/m):** Niet bepaald

**Metaalcorrosie:** Corrosief

Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reageert met zuren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:

**Relevante berekende ATE(s):**

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven.

**Acute toxiciteit**

## Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
trinatriumnitilotriacetaat	LD <sub>50</sub>	1740	Rat	OECD 401 (EU B.1)	-
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
kaliumphydroxide	LD <sub>50</sub>	333	Rat	OECD 425	
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			

## Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
trinatriumnitilotriacetaat	LD <sub>50</sub>	> 10000	Rat	Geen richtsnoer test	-
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			

## Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
trinatriumnitilotriacetaat	LC <sub>50</sub>	> 5	Rat	Methode niet bekend	4
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			

**Irritatie en corrosiviteit**

## Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
trinatriumnitilotriacetaat	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
kaliumphydroxide	Corrosief	Konijn	Draize test	
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			

## Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
trinatriumnitilotriacetaat	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
kaliumphydroxide	Corrosief		Methode niet bekend	
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			

## Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar			

## Suma Glass Protect L44

natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
trinatriumnitriolotriacetaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	-
natriumhydroxide	Niet sensibiliserend		Herhaalde patch test bij mensen	
kaliumpydroxide	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
trinatriumnitriolotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar			-
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			

**CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)**

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
trinatriumnitriolotriacetaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten		Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	
natriumhydroxide	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	DNA herstel test bij rat hepatocyten OECD 473	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
kaliumpydroxide	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
trinatriumnitriolotriacetaat	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
natriumhydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
kaliumpydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
trinatriumnitriolotriacetaat	NOEL	Ontwikkelingstoxiciteit	90	Rat	OECD 416, (EU B.35), oral		Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
kaliumpydroxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
zinkgluconaat			Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat			Geen gegevens beschikbaar				

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen



## Suma Glass Protect L44

trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar					
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar					
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar					
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar					

## Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				

## Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				

## Chronische toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Blootstelling route	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
trinatriumnitilotriacetaat		NOAEL	0.231	Rat	Geen richtsnoer test			
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar					
kaliumphydroxide			Geen gegevens beschikbaar					
zinkgluconaat			Geen gegevens beschikbaar					
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat			Geen gegevens beschikbaar					

## STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)(en)	Getroffen orgaan (organen)
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
kaliumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar

## Suma Glass Protect L44

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)(en)	Getroffen oraan (organen)
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
kaliiumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar

**Gevaar bij inslikken**

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
trinatriumnitilotriacetaat	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	APHA 1995	-
natriumhydroxide	LC <sub>50</sub>	35	Verschillende soorten	Methode niet gegeven	96
kaliiumhydroxide	LC <sub>50</sub>	80	Verschillende soorten	Methode niet gegeven	24
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
trinatriumnitilotriacetaat	EC <sub>50</sub>	98	<i>Niet gespecificeerd</i>	Methode niet gegeven	96
natriumhydroxide	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Methode niet gegeven	48
kaliiumhydroxide	EC <sub>50</sub>	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	-
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
trinatriumnitilotriacetaat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	91.5	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
natriumhydroxide	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Methode niet gegeven	0.25
kaliiumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens			-

## Suma Glass Protect L44

		beschikbaar			
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
trinatriumnitilotriacetaat	EC <sub>50</sub>	3200 - 5600	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	8 uur /uren
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			

## Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
zinkgluconaat		Geen gegevens beschikbaar				

## Suma Glass Protect L44

		beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				

**Land toxiciteit**

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumhydroxide	13 seconde(s)	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

## Suma Glass Protect L44

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
trinatriumnitrotriaceetaat		BOD verwijdering	90 - 100 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumhydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)
kaliiumhydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)
zinkgluconaat					Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat					Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

**12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K<sub>ow</sub>)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
trinatriumnitrotriaceetaat	-13.2	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
kaliiumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
trinatriumnitrotriaceetaat	< 3		Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				
kaliiumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub>	Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
trinatriumnitrotriaceetaat	Geen gegevens beschikbaar				Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in de bodem
kaliiumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Laag potentieel voor adsorptie aan de bodem
zinkgluconaat	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:**

20 01 15\* - basisch afval.

**Lege verpakking**

**Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

## Suma Glass Protect L44

Geschikte reinigingsmiddelen: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



### ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 VN-nummer 1824

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Natriumhydroxide-oplossing

Sodium hydroxide solution

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse: 8

Etiket(ten) 8

14.4 Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: C5

Tunnelrestrictiecode: E

Gevaar identificatie nummer 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII): Niet van toepassing.

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan  
fosfonaten

5 - 15%

< 5%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

SDS code: MSDS5696

Versie: 04.0

Herziening van: 2015-07-13

Reden voor de herziening:

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006

Classificatie procedure

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde R, H en EUH zinnen

- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Suma Glass Protect L44**

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R36 - Irriterend voor de ogen.
- R38 - Irriterend voor de huid.
- R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**