



Dit product is verkrijgbaar bij Carel Lurvink B.V.

This product is available at Carel Lurvink B.V.

**Carel Lurvink B.V.
Marssteden 40
7547 TC Enschede, NL**

Telefoonnummer 0031 (0)53 - 434 43 43

Fax nummer 0031 (0)53 - 433 71 05

www.carellurvink.nl info@carellurvink.nl

Hypogel VG8

Herziening van: 2012-08-27

Versie 08

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Hypogel VG8

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

AISE-P802 - Reiniger voor de voedingsmiddelenindustrie. Reiniging in deels gesloten systeem

AISE-P806 - Schuimreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik met ontluchtingssysteem

AISE-P807 - Schuimreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik zonder ontluchtingssysteem

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey B.V.

Contact details

Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

030-2476911

In geval van accidentele vergiftiging kan contact opgenomen worden met: NVIC, Tel: 030-2748888 (Uitsluitend door een behandeld arts, buiten kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd en gekenmerkt in overeenstemming met Richtlijn 1999/45EG en overeenkomstige nationale wetgeving.

Gevaaraanduiding

C - Bijtend

N - Milieugevaarlijk

Gevaarszinnen:

R31 - Vormt giftige gassen in contact met zuren.

R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2. Etiketteringselementen



C - Bijtend

N - Milieugevaarlijk

Bevat kaliumhydroxide, natriumhydroxide

Gevaarszinnen:

R31 - Vormt giftige gassen in contact met zuren.

R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidszinnen:

S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S28a - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

S61b - Voorkom lozing in het milieu. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Hypogel VG8

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)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Classificatie (EC) 1272/2008	Aantekeningen	Massaprocent
kaliumphydroxide	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	C; R22-35	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
natriumphydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)		3-10
natriumxyleensulfonaat	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)		3-10
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	222-059-3	3332-27-2	Geen gegevens beschikbaar	Xi,N; R38-41-50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10
natriumhypochloriet	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	C,N; R31-34-50	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) (EUH031)		3-10
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	290-656-6	90194-45-9	[1]	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		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**

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Inademing

Verwijder van de blootstellingsbron. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Aanraking met de huid

Onmiddellijk met veel water afwassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Medische hulp inroepen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk afwassen met veel water. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Inslikken

Verwijder restanten uit de mond. Onmiddellijk 1-2 glazen water of melk drinken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

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**

Kan bronchospasmen veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor chloor. Ernstig irriterend, kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aanraking met de huid

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Aanraking met de ogen

Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

Inslikken

Veroorzaakt ernstige brandwonden. Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Sensibilisering

Geen effecten bekend.

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. Watersproeistraal. 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 brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel 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, beschermende uitrusting en noodprocedures

In het geval van een incident in een beperkte ruimte geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

Advies voor veilige hantering

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Voor advies over algemene beroepsmatige hygiëne zie de subrubriek 8.2. Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

Brand- en explosiepreventie

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

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

Vereisten voor opslagruimtes/-voorzieningen:

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Gecombineerde opslag in magazijn / inrichting:

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Gescheiden van zuren bewaren.

Standaard opslag voorwaarden

Bewaren in originele container. Container goed gesloten houden. Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4.

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
kaliumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpchloriet	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	0.26
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Hypogel VG8

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpydroxide	2 %	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpychloriet	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	0.5 %	Geen gegevens beschikbaar
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	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	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpydroxide	2 %	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpychloriet	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	0.5 %	Geen gegevens beschikbaar
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalatoire blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	1	Geen gegevens beschikbaar
natriumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	1	Geen gegevens beschikbaar
natriumpyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpychloriet	3.1	3.1	1.55	1.55
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	1	Geen gegevens beschikbaar
natriumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	1	Geen gegevens beschikbaar
natriumpyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpychloriet	3.1	3.1	1.55	1.55
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	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)
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpychloriet	0.00021	0.00042	Geen gegevens beschikbaar	0.03
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Hypogel VG8

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Vuil (mg/l)	Lucht (mg/m ³)
kaliumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumpchloriet	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	0.00026
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Vermijd aanraking met huid en ogen.

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:

Passende technische maatregelen: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. 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 maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

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

Houdt rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact:

Materiaal: butylrubber

Doorbraaktijd: >= 480 min

Materiaaldikte: >=0.7 mm

Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten:

Materiaal: nitrilrubber

Doorbraaktijd: >= 30 min

Materiaaldikte: >=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 in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 10**Passende technische maatregelen:**

Zorg er voor dat schuim apparatuur geen inadembare deeltjes genereert.

Passende organisatorische maatregelen:

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen .**Oog / gezicht bescherming**

(Nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166) is altijd aanbevolen voor schuim toepassingen

Hypogel VG8

Handbescherming:	Chemisch bestendige beschermende handschoenen (EN 374) zijn altijd aanbevolen voor schuim toepassingen
	Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier Houdt rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur
	Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: >= 480 min Materiaaldikte: >=0.7 mm
	in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft
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

Fysische staat:	Vloeistof
Kleur	Helder Licht Geel
Geur	Chloor
pH:	> 12 (onverdund)
Kookpunt/traject (°C):	Niet bepaald
Vlampunt (°C):	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar.
Soortelijk gewicht:	1.16 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaar in / mengbaar met	Water Volledig mengbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen:	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie 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 onder vorming van vergiftig chloorgas.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloor.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsels

Van het mengsel zijn geen test gegevens beschikbaar

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (h)
kaliumhydroxide	LD ₅₀	333	Rat	OECD 425	
natriumhydroxide	LD ₅₀	500	Konijn	Methode niet bekend	

Hypogel VG8

natriumxyleensulfonaat	LD ₅₀	> 7000	Rat	Methode niet bekend	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	LD ₅₀	> 2000	Rat	Methode niet bekend	
natriumhypochloriet	LD ₅₀	> 1100	Rat	Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumphydroxide	LD ₅₀	1350	Konijn	Methode niet bekend	
natriumxyleensulfonaat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumphypochloriet	LD ₅₀	> 20000	Konijn	Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumphydroxide	LC ₅₀	4800	Muis	Methode niet bekend	1
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumphypochloriet	LC ₅₀	> 10500	Rat	Methode niet bekend	1
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
kaliumphydroxide	Matig irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
natriumphydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
natriumxyleensulfonaat	Matig irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
natriumphypochloriet	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
kaliumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumphydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
natriumxyleensulfonaat	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
natriumphypochloriet	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
kaliumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar			

Hypogel VG8

natriumhypochloriet	Irriterend voor de luchtwegen			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
kaliumpoxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	Niet sensibiliserend		Herhaalde patch test bij mensen	
natriumxyleensulfonaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhypochloriet	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
kaliumpoxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhypochloriet	Geen gegevens beschikbaar			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	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
kaliumpoxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	763 - 3534	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90 d	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhypochloriet	NOAEL	50	Rat	Methode niet bekend	90	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
kaliumpoxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhypochloriet		Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Hypogel VG8

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhypochloriet		Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstelling route	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
kaliumpydroxide			Geen gegevens beschikbaar					
natriumpydroxide			Geen gegevens beschikbaar					
natriumxyleensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide			Geen gegevens beschikbaar					
natriumhypochloriet			Geen gegevens beschikbaar					
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout			Geen gegevens beschikbaar					

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

Mengsel gegevens:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gegevens over stoffen, indien relevant en beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
kaliumpydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumpydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
natriumxyleensulfonaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	geen gegevens beschikbaar
natriumhypochloriet	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
kaliumpydroxide	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten		Geen gegevens beschikbaar	
natriumpydroxide	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)
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
natriumhypochloriet	No evidence for mutagenicity, weight of evidence		Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	

Hypogel VG8

ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar		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
kaliumpydroxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
natriumpydroxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
natriumxyleensulfonaat	NOAEL		> 936	Rat	Non guideline test		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide			Geen gegevens beschikbaar				
natriumhypochloriet	NOAEL	Ontwikkelingstoxiciteit	5 (Cl)	Rat	Niet bekend		Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout			Geen gegevens beschikbaar				

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

Mengsels

Er zijn geen test gegevens beschikbaar voor dit mengsel.

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

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
kaliumpydroxide	LC ₅₀	80	Verschillende soorten	Methode niet gegeven	24
natriumpydroxide	LC ₅₀	35	Verschillende soorten	Methode niet gegeven	96
natriumxyleensulfonaat	LC ₅₀	> 1000	Vis	EPA-OPPTS	96
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	LC ₅₀	10 - 100	Brachydanio rerio	OECD 203 Read across	96
natriumhypochloriet	LC ₅₀	0.06	Verschillende soorten	Methode niet gegeven	96
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
kaliumpydroxide	EC ₅₀	30 - 1000	Daphnia magna Straus		
natriumpydroxide	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Methode niet gegeven	48
natriumxyleensulfonaat	EC ₅₀	> 1000	Daphnia	EPA-OPPTS	48
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC ₅₀	11.1	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
natriumhypochloriet	EC ₅₀	0.026	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	48
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumpydroxide	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Methode niet gegeven	0.25

Hypogel VG8

natriumxyleensulfonaat	EC ₅₀	> 230		EPA OPPTS	96
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC ₅₀	0.47	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 Read across	72
natriumhypochloriet	NOEC	0.0021	Not specified	Methode niet gegeven	168
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
kaliumpoxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumpoxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumhypochloriet		Geen gegevens beschikbaar			
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
kaliumpoxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumpoxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	EC ₅₀	> 1000	Actief slib	OECD 209	3 uur /uren
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC ₅₀	56	Pseudomonas	DIN 38412 / Part 8 Read across	
natriumhypochloriet		0.375	Actief slib	Methode niet gegeven	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
kaliumpoxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumpoxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhypochloriet	NOEC	0.04	Menidia pelinsulae	Methode niet gegeven	96 uur /uren	
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
kaliumpoxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumpoxide		Geen gegevens beschikbaar				

Hypogel VG8

natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhypochloriet		Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout		Geen gegevens beschikbaar				

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

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar

12,2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumhydroxide	13 seconde(s)	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	
natriumhypochloriet	115 dag(en)	Indirecte foto-oxidatie		

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
kaliumphydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)
natriumhydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)
natriumxyleensulfonaat			99.8% in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide			> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumhypochloriet					Geen gegevens beschikbaar
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout					Geen gegevens beschikbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12,3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
kaliumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
natriumxyleensulfonaat	-3.2	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
natriumhypochloriet	Geen gegevens beschikbaar			

ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar		
--	---------------------------	--	--

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar				
natriumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar				
natriumhypochloriet	Geen gegevens beschikbaar				
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Laag potentieel voor adsorptie aan de bodem
natriumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in de bodem
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar				
natriumhypochloriet	1				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
ionen mengsel van benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat, natriumzout	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

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Europese afvalstoffenlijst:

20 01 15* - basisch afval.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

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 1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g. (natrium-/kaliumpydroxide , hypochloriet)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium-/potassium hydroxide , hypochlorite)

14.3. Transportgevarenclass(e)n

Klasse: 8

Etiket(ten) 8

14.4. Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

Milieureiniging Ja

Hypogel VG8

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****Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

zeep	5 - 15%
anionogene oppervlakteactieve stoffen, chloorbleekmiddelen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfaten, polycarboxylaten	< 5%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

MSDS code: MSDS1610

Versie 08

Herziening van: 2012-08-27

Reden voor de herziening:

Totale vormgeving aangepast in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II

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

- R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R38 - Irriterend voor de huid.
- R34 - Veroorzaakt brandwonden.
- R31 - Vormt giftige gassen in contact met zuren.
- R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.

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

Einde van het Veiligheidsinformatieblad