

Blz. 1 van 17
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
Geldig vanaf: 27.11.2014
Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
Radikaal

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

1.1 Productidentificatie

Radikaal

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Basisreiniger

voor industrie, bedrijfskeukens, levensmiddelen verwerkende bedrijven

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NL

Kroonint BV, Albert Plesmanweg 77, 3088 GB Rotterdam, Nederland

Telefoon: 010 294 69 69, Telefax: 010 294 69 66

info@kroonint.nl

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.

Telefoon (24 h): +31 30-274 88 88 - Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Skin Corr.	1A	H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Met. Corr.	1	H290-Kan bijtend zijn voor metalen.

2.1.2 Indeling volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen)

C, Bijtend, R35

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



Gevaar

H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H290-Kan bijtend zijn voor metalen.

Blz. 2 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

P260-Damp of spuitnevel niet inademen. P280-Beschermende handschoenen/beschermende kleding en gelaats-/oogbescherming dragen.

P301+P330+P331-NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken. P303+P361+P353-BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P310-Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Kaliumhydroxide
 Dinatriummetasilicaat

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006.

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

Kaliumhydroxide	
Registratienummer (REACH)	01-2119487136-33-XXXX
Index	019-002-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	215-181-3
CAS	CAS 1310-58-3
% Bereik	5-<25
Indeling volgens de Richtlijn 67/548/EEG	Schadelijk, Xn, R22 Bijtend, C, R35
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 Met. Corr. 1, H290

2-Butoxyethanol	
Registratienummer (REACH)	01-2119475108-36-XXXX
Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-905-0
CAS	CAS 111-76-2
% Bereik	1-<20
Indeling volgens de Richtlijn 67/548/EEG	Schadelijk, Xn, R20/21/22 Irriterend, Xi, R36/38
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332

Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat, oplossing	
Registratienummer (REACH)	01-2119486762-27-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	200-573-9
CAS	CAS 64-02-8
% Bereik	5-<10
Indeling volgens de Richtlijn 67/548/EEG	Schadelijk, Xn, R20 Irriterend, Xi, R36
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Met. Corr. 1, H290

Polycarbonzuur	
Registratienummer (REACH)	--

Blz. 3 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS 28349-72-6
% Bereik	1-<5
Indeling volgens de Richtlijn 67/548/EEG	Irriterend, Xi, R41
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318

Natrium-p-cumolsulfonaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119489411-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	239-854-6
CAS	CAS 15763-76-5
% Bereik	1-5
Indeling volgens de Richtlijn 67/548/EEG	Irriterend, Xi, R36
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Dinatriummetasilicaat	
Registratienummer (REACH)	--
Index	014-010-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	229-912-9
CAS	CAS 10213-79-3
% Bereik	1-<5
Indeling volgens de Richtlijn 67/548/EEG	Bijtend, C, R34 Irriterend, Xi, R37
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Tekst van de R-zinnen / H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1/3.2 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad meenemen

Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Inslikken

Veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad meenemen.

Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

Het kan veroorzaken:

Perforatie van de Slokdarm

Maagperforatie

Gevaar van blind worden

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

n.g.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waterstraal

Blz. 4 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

CO2
 Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Alkalibestendige beschermende kleding.

Evt. volledige bescherming

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Niet onverdund in de riolering laten belanden.

Binnendringen in riolering, kelders, werkkuilen of andere plaatsen waar de verzameling gevaarlijk zou kunnen zijn, verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

Neutraliseren mogelijk (alleen door vakman).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Alleen werkprocessen conform gebruiksaanwijzing toepassen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Geen alkalie-onbestendige materialen gebruiken.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Product gesloten opslaan.

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Gesloten bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

NL	Chem. omschrijving	Kaliumhydroxide	% Bereik:5-<25
	WNG 8-uren: ---	WNG 15-min.: ---	WNG-C: 2 mg/m ³ (BE-GW)
	BGW: ---	Overige Informatie: ---	

NL	Chem. omschrijving	2-Butoxyethanol	% Bereik:1-<20
----	--------------------	-----------------	----------------

Blz. 5 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

WNG 8-uren: 20 ppm (100 mg/m ³) (WNG 8-uren), 20 ppm (98 mg/m ³) (EU)	WNG 15-min.: 50 ppm (246 mg/m ³) (WNG 15-min, EU)	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: H	

Chem. omschrijving Triethanolamine	% Bereik:	
WNG 8-uren: 5 mg/m ³ (BE-GW)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---	

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. NL: Bijlage 4 (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen): V1, V2 of V3 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1, O2 of O3 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling), volgens de criteria in bijlage VI van de richtlijn 67/548/EG (Cat. 1 en 2 (R60 resp. R61), Cat. 3 (R62 resp. R63)). Volgens de transitietabel in de bijlage VII van de Verordening 1272/2008/EG is de relatie tussen de 67/548/EG categorieën en de 1272/2008/EG categorieën als volgt: Cat. 1 / 2 / 3 (67/548/EG) = Cat. 1a / 1b / 2 (1272/2008/EG).

B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding (R64). Volgens de transitietabel in bijlage VII van Verordening 1272/2008/EG komt dit overeen met 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding' (Lact. H362) voor 1272/2008/EG. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels. ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen)!

2-Butoxyethanol						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	663	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	246	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	98	mg/m ³	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	426	mg/m ³	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	123	mg/m ³	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	49	mg/m ³	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	

	Milieu - zoet water		PNEC	8,8	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,88	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Milieu - bodem		PNEC	2,8	mg/kg	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	463	mg/l	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	3,46	mg/kg dw	

Natrium-p-cumolsulfonaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	7,6	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	53,6	mg/m ³	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	3,8	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	13,2	mg/m ³	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	3,8	mg/kg bw/day	
	Milieu - zoet water		PNEC	0,23	mg/l	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	2,3	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	100	mg/l	

Triethanolamine						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	6,3	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	5	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	5	mg/m ³	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	3,1	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	13	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,25	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	1,25	mg/kg	
	Milieu - zoet water		PNEC	0,32	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,032	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	5,12	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	1,7	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,17	mg/kg	
	Milieu - bodem		PNEC	0,151	mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Blz. 7 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.
 Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
 Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:
 Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).
 Gezichtsbescherming (EN 166)

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:
 Alkalibestendige veiligheidshandschoenen gebruiken (EN 374).
 Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN 374).
 Minimale dikte in mm:
 0,5
 Veiligheidshandschoenen van natuurlatex (EN 374).
 Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN 374).
 Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)
 Veiligheidshandschoenen van PVC (EN 374)
 Veiligheidshandschoenen van vinyl (EN 374)
 Bij langer contact:
 Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:
 > 240
 Bij kort contact:
 Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:
 > 60
 De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 374, deel 3 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.
 Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.
 Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:
 Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

Bescherming van de ademhalingswegen:
 Onder normale omstandigheden niet vereist.

Thermische gevaren:
 Indien van toepassing worden deze vermeld bij de individuele beschermende maatregelen (oog- / gezichtsbescherming, bescherming van de huid, ademhalingsbescherming).

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.
 De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.
 De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.
 Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.
 Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.
 De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	--
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald

Blz. 8 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

pH-Waarde:	>13,5
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	~100 °C
Vlampunt:	>65 °C
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Neen
Onderste explosiegrenswaarde:	1,1 Vol-% (2-Butoxyethanol)
Bovenste explosiegrenswaarde:	10,6 Vol-% (2-Butoxyethanol)
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet bepaald
Dichtheid:	1,11-1,12 g/ml
Stortgewicht:	Niet bepaald
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	Niet bepaald
Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald
9.2 Overige informatie	
Mengbaarheid:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:	Niet bepaald
Geleidingsvermogen:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.
 Niet te verwachten

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale voorwaarden voor opslag en hantering treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke zuren leidt tot heftige reactie onder warmteontwikkeling.
 Contact met alkalie-onbestendige materialen vermijden.

Non-ferrometalen - (waterstofgasvorming mogelijk)

Aluminium

Tin

Zink

Halogenen

Lichte metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Waterstofgas

Explosiegevaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

Radikaal						
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	ATE	>2000	mg/kg			berekende waarde
Acute toxiciteit, via de huid:	ATE	>2000	mg/kg			berekende waarde
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	>20	mg/l/4h			berekende waarde, Gevaarlijke dampen

Blz. 9 van 17

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011

Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010

Geldig vanaf: 27.11.2014

Afdrukdatum PDF: 20.02.2015

Radikaal

Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	>5	mg/l/4h			berekende waarde, Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Kankerverwekkendheid:						g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Irritatie van de luchtwegen:						g.g.b.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.
Overige informatie:						Indeling op basis van de pH-waarde.

Kaliumhydroxide

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	388	mg/kg	Rat	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	1 week observation
Acute toxiciteit, via de huid:						g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:						g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:						Bijtend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Bijtend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:					in vivo	Negatief
Kankerverwekkendheid:						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Giftigheid voor de voortplanting:						Negatief
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Irritatie van de luchtwegen:						g.g.b.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.

2-Butoxyethanol

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	1746	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	2275	mg/kg	Cavia	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	De EU-indeling komt hiermee niet overeen.

Blz. 10 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	2-20	mg/l	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Irriterend, Product is ontvettend.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Sterk irriterend, Gevaar voor ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Niet sensibiliserend
Toxiciteit bij herhaalde toediening:						
Symptomen:						acidose, ataxie, ademhalingsmoeilijkheden, ademnood, slaperigheid, bewusteloosheid, opgewondenheid, hoesten, hoofdpijn, maag- en darmklachten, slapeloosheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid

Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat, oplossing

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Irriterend

Polycarbonzuur

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat		Analogiebesluit
Symptomen:						slijmvliesirritatie

Natrium-p-cumolsulfonaat

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>7000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>5	mg/l/4h	Rat		Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	>936	mg/kg	Rat		
Gevaar bij inademing:						n.br.

Blz. 12 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

Toxiciteit voor Daphnia:								g.g.b.
Toxiciteit voor algen:								g.g.b.
Persistentie en afbreekbaarheid:								g.g.b.
Bioaccumulatie:								g.g.b.
Mobiliteit in de bodem:								g.g.b.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:								g.g.b.
Andere schadelijke effecten:								g.g.b.

Kaliumhydroxide							
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	80	mg/l	Gambusia affinis		
Persistentie en afbreekbaarheid:							Geldt niet voor anorganische stoffen.
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	15min	22	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

2-Butoxyethanol							
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioaccumulatie:	Log Pow		0,83				Negatief
Mobiliteit in de bodem:	H (Henry)		0,000016	atm*m3/mol			
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC0	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Polycarbonzuur							
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	48h	~ 515	mg/l			Analogiebesluit

Natrium-p-cumolsulfonaat							
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Blz. 13 van 17

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011

Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010

Geldig vanaf: 27.11.2014

Afdrukdatum PDF: 20.02.2015

Radikaal

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>100	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Licht biologisch afbreekbaar
Bioaccumulatie:	Log Pow		-1,1				Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1).
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Dinatriummetasilicaat							
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	210	mg/l	Brachydanio rerio		
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	4857	mg/l	Daphnia magna		
Persistentie en afbreekbaarheid:							Geldt niet voor anorganische stoffen.
Bioaccumulatie:							Neen
Toxiciteit voor bacteriën:	EC0	48h	>1000	mg/l	Pseudomonas putida	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Triethanolamine							
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	450-1000	mg/l	Lepomis macrochirus	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	1390	mg/l	Daphnia magna	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Toxiciteit voor algen:	IC50	72h	216	mg/l	Desmodesmus subspicatus	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Persistentie en afbreekbaarheid:		19d	96	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	

Blz. 14 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

Bioaccumulatie:	Log Pow		-2,3			OECD 107 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - Shake Flask Method)	Wordt op grond van de log pow-waarde niet aangenomen.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	16h	>10.0 00	mg/l	Pseudomonas putida		
Overige informatie:	COD		1500	mg/g			

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.
 Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen
 onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)
 20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Neutralisatie mogelijk, door de vakman

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

VN-nummer: 1719

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID),

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van
 de VN:

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S (POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION,DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Transportgevarenklasse(n):

8

Verpakkingsgroep:

II

Classificeringscode:

C5

LQ (ADR 2015):

1 L

LQ (ADR 2009):

22

Milieugevaren:

Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

E

Zeevervoer (IMDG-code)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van
 de VN:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S (POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION,DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Transportgevarenklasse(n):

8

Verpakkingsgroep:

II

EmS:

F-A, S-B

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):

n.br.

Milieugevaren:

Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van
 de VN:

Caustic alkali liquid, n.o.s (POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION,DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Transportgevarenklasse(n):

8

Verpakkingsgroep:

II

Milieugevaren:

Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.

Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.

Blz. 15 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.

Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

Letten op speciale voorschriften (special provisions).

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Indeling en etikettering zie rubriek 2.

Beperkingen opvolgen: Ja

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 6 %

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 66,9 g/l

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Herziene rubrieken: 2, 3, 8, 11, 12, 15

Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebruikte waarderingsmethode
Skin Corr. 1A, H314	Indeling conform berekeningsprocedure.
Met. Corr. 1, H290	Indeling op grond van testgegevens.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven R-zinnen / H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

20 Schadelijk bij inademing.

20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

36 Irriterend voor de ogen.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Skin Corr. — Huidcorrosie

Met. Corr. — Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal

Eye Irrit. — Oogirritatie

Skin Irrit. — Huidirritatie

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermaal

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie

Blz. 16 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

Eye Dam. — Ernstig oogletsel
 STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ACGIH-BEI American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden
 ACGIH-C American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde
 ACGIH-STEL American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
 ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alg. algemene
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorberebare organische halogeenverbindingen
 ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
 BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)
 BE-GW Belgische grenswaarden
 BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)
 BGW Biologische grenswaarden
 BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
 bw body weight (= lichaamsgewicht)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
 COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)
 conf. conform
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= droge massa)
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
 EEG Europese Economische Gemeenschap
 EER Europese Economische Ruimte
 EG Europese Gemeenschap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeese Normen
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissie categorie)
 etc., enz. et cetera, enzovoort
 EU Europese Unie
 fax. Faxnummer
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)

Blz. 17 van 17
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 27.11.2014 / 0011
 Vervangt tekst van / versie: 23.05.2012 / 0010
 Geldig vanaf: 27.11.2014
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2015
 Radikaal

GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)
 GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique)"
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
 incl. inclusief
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 min. minuut (minuten)
 n.b. niet bruikbaar
 n.g. niet getest
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 opm. Opmerking
 org. organisch
 PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
 PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)
 PE Polyethyleen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
 PROC Process category (= Procescategorie)
 PTFE Polytetrafluorethyleen
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respectievelijk
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)
 SU Sector of use (= Gebruikssector)
 SVHC Substances of Very High Concern
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)
 TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))
 VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
 WHO World Health Organization
 WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen)
 wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.