



CHRISTEYNS

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Vaatwas met chloor

Editie: 8.0
Datum: 12/07/2012
Pagina: 1/7

RUBRIEK1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Type chemische stof : Mengsel
Handelsnaam : Vaatwas met chloor
Productcode : 254

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Beschrijving/Gebruik : Afwaspoeder. Enkel professioneel gebruik.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen tegengebruiken afgeraden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT - België
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

BE: Belgisch antigifcentrum
+32 70 245 245
NL: National Poisons Control Centre
+31 30 274 88 88
worldwide: <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en>

RUBRIEK2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Mengsel: CLP indeling niet gevraagd

2.1.2. Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

C; R34
Xi; R37
R52/53
R31

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

2.1.3. Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

2.2.1. Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Mengsel: CLP indeling niet gevraagd

Vaatwas met chloor

Editie:8.0
Datum: 12/07/2012
Pagina: 2/7

2.2.2. Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen :



C - Corrosief

Gevaarlijke bestanddelen :

Natriumhydroxide, Natriummetasilicaat

R-Zinnen :

R34 - Veroorzaakt brandwonden.
R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen.
R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R31 - Vormt giftige gassen in contact met zuren.

S-Zinnen :

S1/2 - Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
S13 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S25 - Aanraking met de ogen vermijden.
S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S50 - Niet mengen met oxydeerbare producten

Extra zinnen :

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

2.3. Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII :

Niet van toepassing

P : niet

B : niet

T : niet

Stof voldoet aan criteria voor vPBT overeenkomstig verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII :

vP : niet

vB : niet

RUBRIEK3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Natriumcarbonaat	(CAS nummer)497-19-8 (Einecs nr)207-838-8 (EG annex nr)011-005-00-2 (REACH-nr)01-2119485498-19-0018	<= 25	Xi; R36
Natriumdisilicaat	(CAS nummer)1344-09-8 (Einecs nr)215-687-4	<= 25	Xi; R37/38 Xi; R41
Natriummetasilicaat	(CAS nummer)6834-92-0 (Einecs nr)229-912-9 (EG annex nr)014-010-00-8 (REACH-nr)01-2119449811-37	<= 15	C; R34 Xi; R37
Natriumdichloorisocyanuraat dihydraat	(CAS nummer)51580-86-0 (Einecs nr)/ (EG annex nr)613-030-01-7	<= 5	Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N; R50-53
Natriumhydroxide	(CAS nummer)1310-73-2 (Einecs nr)215-185-5 (EG annex nr)011-002-00-6 (REACH-nr)01-2119457892-27	<= 5	C; R35
Alcohol geëthoxyeerd gepropoxyeerd	(CAS nummer)69227-21-0 (Einecs nr)/ (EG annex nr)/	< 5	Xi; R38 N; R50
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumcarbonaat	(CAS nummer)497-19-8 (Einecs nr)207-838-8 (EG annex nr)011-005-00-2 (REACH-nr)01-2119485498-19-0018	<= 25	Eye Irrit. 2, H319

Vaatwas met chloor

Editie:8.0
Datum: 12/07/2012
Pagina: 3/7

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumdisilicaat	(CAS nummer)1344-09-8 (Einecs nr)215-687-4	<= 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Natriummetasilicaat	(CAS nummer)6834-92-0 (Einecs nr)229-912-9 (EG annex nr)014-010-00-8 (REACH-nr)01-2119449811-37	<= 15	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
Natriumdichloorisocyanuraat dihydraat	(CAS nummer)51580-86-0 (Einecs nr)/ (EG annex nr)613-030-01-7	<= 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Natriumhydroxide	(CAS nummer)1310-73-2 (Einecs nr)215-185-5 (EG annex nr)011-002-00-6 (REACH-nr)01-2119457892-27	<= 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Alcohol geëthoxyleerd gepropoxyleerd	(CAS nummer)69227-21-0 (Einecs nr)/ (EG annex nr)/	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Symptomen worden in rubriek 11 beschreven.
- Inademing : Breng slachtoffer in frisse lucht, in een rustige hoek, en indien noodzakelijk arts raadplegen.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met overvloedig water wassen. Indien iemand zich onwel voelt of symptomen van huidirritatie verschijnen, een arts raadplegen.
- Contact met de ogen : Met overvloedig water wassen (gedurende 20 minuten) met ogen wijd open, contactlenzen inhouden en onmiddellijk arts raadplegen.
- Inslikken : Mond spoelen, niet laten braken, slachtoffer rustig houden en onmiddellijk naar ziekenhuis of naar arts voeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inhalatie : Irriteert de ademhalingsorganen, kan hoofdpijn en hoesten veroorzaken.
- Contact met de huid : Corrosieve werking op huid en slijmvlies.
- Oogcontact : Sterke corrosieve werking.
- Oraal : Brandwonden van de bovenste spijsverterings- en ademhalingskanalen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikt(e) blusmiddel(en) : In geval van brand in directe omgeving, alle blusmiddelen toegelaten: schuim, zand, koolstofdioxide (CO₂), water.

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

- Reactiviteit : Vormt vergiftige gassen in contact met zuren (chloor).

5.3. Advies voor brandweertienen

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweertienen : Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.

RUBRIEK6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personeel naar een veilige plaats evacueren. Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Sluit het lek zonder risico's indien mogelijk. Het produkt niet in de riolering laten komen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neutraliseer gemorst produkt voorzichtig met een zwak zuur en restanten wegspoelen met veel water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK7: Hantering en opslag

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

Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar produkt wordt gebruikt. Vermijd contact met huid en ogen. Douche, oogbad en watertappunten in de nabijheid. Draag persoonlijke beschermende uitrusting (zie rubriek 8). Geen speciale technische veiligheidsmaatregelen vereist.

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

Weghouden van onverenigbare producten (cfr. sectie 10). In een droge en koele plaats en in goed gesloten verpakking opslaan. Bewaar altijd produkt in de oorspronkelijke container.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Natriumhydroxide (1310-73-2)

European Union	IOELV TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgium	Kortetijds waarde (mg/m ³)	2 mg/m ³
France	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1,22 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Bescherming handen : Chemisch resistente PVC handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent).
- Bescherming van de ogen : Draag een dichtsluitende veiligheidsbril. Dichtsluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).
- Bescherming huid en lichaam : Draag geschikte beschermende kleding / Beschermingskleding tegen chemicaliën (EN 14605).
- Bescherming ademhalingswegen : Zorg voor voldoende ventilatie.

RUBRIEK9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vast
- Fysische toestand/vorm : Poeder.
- Kleur : Wit.
- Geur : Licht naar chloor.
- Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 11.8 ± 0.5 (1%)
- Smeltpunt/traject : Geen gegevens beschikbaar
- Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- kookpunt/traject : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid : 1176/1259 ± 100 g/l
- Oplosbaarheid : Geen gegevens beschikbaar
- Log Pow : Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren (chloor).

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Luchtvochtigheid.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Nooit met andere stoffen mengen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxyde, kooldioxyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Corrosiviteit : Veroorzaakt brandwonden.
Irritatie : Irriterend voor de ademhalingswegen.

Natriummetasilicaat (6834-92-0)

LD50 oraal rat	1150 - 1350 mg/kg
----------------	-------------------

Natriumdichloorsocyanuraat dihydraat (51580-86-0)

LD50 oraal rat	500 - 1600
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
ATE (oraal)	500,00000 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Natriummetasilicaat (6834-92-0)

LC50 vissen 1	210 mg/l
EC50 Daphnia 1	1700 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	207 mg/l
ErC50 (algen)	207 mg/l

Natriumdichloorsocyanuraat dihydraat (51580-86-0)

LC50 vissen 1	0,25 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,28 mg/l

Natriumhydroxide (1310-73-2)

LC50 vissen 1	35 - 189 mg/l
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l

Alcohol geëthoxyleerd gepropoxyleerd (69227-21-0)

LC50 vissen 1	1 - 10 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	0,1 - 1 mg/l
NOEC (chronisch)	0,25 mg/l

Natriumdisilicaat (1344-09-8)

LC50 vissen 1	3185 mg/l
EC50 Daphnia 1	4857 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve 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

Geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval / ongebruikte produkten : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

VN-nr. : 3262

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

verzendingsnaam : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument : UN 3262 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Natriumhydroxide Natriummetasilicaat), 8

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

14.5. Dangers pour l'environnement

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kernler-nr.) : 80

Classificeringscode (ADR) : C6

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

INGREDIËNTEDECLARATIE VOLGENS DE DETERGENTENVERORDENING 648/2004/EEG

<5% Chloorbleekmiddelen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Polycarboxylaten, Fosfonaten.

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen chemisch veiligheidsrapport voor het product beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen wordt de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan de gebruikers. Deze informatie is heden de beste ter onze kennis. De informatie betreft specifiek product en kan niet geldig zijn in combinatie met andere producten. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens EEG-richtlijn 1907/2006/EEG. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen tot het voldoen aan de plaatselijke wetgeving en reglementen. De producent wijst elke verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

HISTORIE

DATUM VORIGE REVISIE : 23/04/2010

HERZIENING IN HOOFDSTUK(KEN) N° : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A

Vaatwas met chloor

Editie:8.0
Datum: 12/07/2012
Pagina: 7/7

Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
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.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R31	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/37	Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
C	Corrosief
N	Gevaarlijk voor het milieu
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk