

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

### \* 1.1 Productidentificatie

\* **Handelsnaam:** **CLEANER P 23**

\* **Artikelnummer:** ART1000780

\* **UFI:** CWGD-90VM-V00K-9RTN

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

#### \* Levenscyclusfase

IS Gebruik op industriële locaties

PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

#### \* Gebruikssector

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

\* **Productcategorie PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

\* **Technische functie** Reinigingsmiddel

\* **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel

#### \* Ontraden gebruik

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Gebruik door consumenten: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

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

#### \* Fabrikant/leverancier:

Dasic Holland B.V.

Mijlweg 47

3295 KG 'SGravendeel

Tel.: 00-31-(0)78-6733966

Fax :00-31-(0)78-6736025

#### \* inlichtinggevendende sector:

Tel. 00-31- (0)78-6733966

E-mail: Dasic@planet.nl

### \* 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling productveiligheid

In noodsituatie kunt u contact opnemen :

Tel. +31-(0)653-182241

(NL) Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

\* **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### \* 2.2 Etiketteringselementen

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

#### \* Gevarenpictogrammen



GHS05

#### \* Signaalwoord Gevaar

#### \* Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

dinatriummetasilicaat

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl

Alcohol, C10, ethoxylated + 6 EO

vetalcohol ethoxylaat C9-C11 + 6 EO

#### \* Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### \* Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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 [of afdouchen].

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

#### \* Aanvullende gegevens:

Uitsluitend voor gebruik door professionele of industriële gebruiker.

### \* 2.3 Andere gevaren .

#### \* Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

##### \* PBT:

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### \* zPzB:

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Niet van toepassing

Handelsnaam: CLEANER P 23

(Vervolg van blz. 1)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### \* 3.2 Mengsels

\* **Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

##### \* Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Registratie nummer: 01-2119493601-38	Tetranatrium N.N-bis (carboxylatomethyl)-L-glutamate Met. Corr. 1, H290	3-5%
CAS: 66455-29-6 EC-nummer: 931-700-2 Registratie nummer: 01-2119529251-48 UVCB	Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 16 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 16 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 16 %	3-5%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 Catalogusnummer: 014-010-00-8 Registratie nummer: 01-2119449811-37	dinatriummetasilicaat Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	3-5%
CAS: 26183-52-8 polymeer Registratie nummer: *****)	Alcohol, C10, ethoxylated + 6 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-2,5%
CAS: 68439-46-3 polymeer Registratie nummer: *****)	vetalcohol ethoxylaar C9-C11 + 6 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

\* **SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan

##### \* Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten

amfotere oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
---	-----

##### \* aanvullende gegevens:

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

Alle waarden in dit hoofdstuk worden gegeven in w%

Dit mengsel bevat een REACH UVCB

REACH vrijstellingen:

\*) Laag risico (REACH Annex IV)

\*\*) Natuurlijke stof (REACH Annex V)

\*\*\*) Ionisch mengsel (REACH Annex V)

\*\*\*\*) Laag volume (< 1000 kg/jaar)

\*\*\*\*\*) polymeer (REACH Article 2(9))

(++) De stof is onderdeel van een REACH geregistreerde stof

(+++) Registratienummer vertrouwelijk

(++++) BPR, Verordening (EU) 528/2012

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

EC 931-700-2 = EC 266-368-1

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### \* 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### \* Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de EHBO-er/hulpverlener

##### \* Na het inademen:

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

##### \* na huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.

Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk. Het niet behandelen van brandwonden kan leiden tot een vertraagd genezingsproces.

##### \* Na oogcontact:

Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.

Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient slechts door getraind personeel te gebeuren.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

##### \* Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

#### \* 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

irritatie / roodheid

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

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

\* **Gevaren** Gevaar voor longoedeem.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: CLEANER P 23**

**\* 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**\* 5.1 Blusmiddelen** Dit product werkt niet mee in geval van brand

**\* Geschikte blusmiddelen:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**\* blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bepaald.

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

Koolmonoxide (CO)

Word niet beschouwd een belangrijk risico te zijn voor brand

bijtende gassen/dampen

Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

**\* 5.3 Advies voor brandweerlieden**

**\* speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding

**\* Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

**\* 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**



Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste product

**\* 6.1.1 Interventiewaarden (NL)** Geen interventie waarde (NL) bekend

**\* 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**\* 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

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

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Matig zure oplossing

**\* PAC-1:**

CAS: 6834-92-0 dinatriummetasilicaat

3.8 mg/m<sup>3</sup>

**\* PAC-2:**

CAS: 6834-92-0 dinatriummetasilicaat

42 mg/m<sup>3</sup>

**\* PAC-3:**

CAS: 6834-92-0 dinatriummetasilicaat

250 mg/m<sup>3</sup>

**\* 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

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

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

Zie ook hoofdstuk 10.3

Gescheiden van eet- en drinkwaren bewaren.

In gesloten verpakking bewaren.

**\* Opslag:**

**\* Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Loogbestendige vloer voorzien.

**\* Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van zuren bewaren.

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

**\* Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**



Beschermen tegen bevriezing.

**\* Aanbevolen opslagtemperatuur** 15-25°C

**\* Compatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**\* Incompatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: CLEANER P 23**

\*7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### \*8.1 Controleparameters

##### \*Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

##### \*DNEL's

###### CAS: 51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis (carboxylatomethyl)-L-glutamate

Oraal	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)
Dermaal	DNEL	15.000 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten) 7.500 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	1,8 mg/m <sup>3</sup> (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten) 7,3 mg/m <sup>3</sup> (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)

###### CAS: 66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl

Oraal	DNEL	3,63 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Dermaal	DNEL	0,233 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten) 36,25 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten) 0,00008 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	0,822 mg/m <sup>3</sup> (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten) 0,145 mg/m <sup>3</sup> (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

###### CAS: 6834-92-0 dinatriummetasilicaat

Oraal	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Dermaal	DNEL	1,49 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten) 0,74 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	6,22 mg/m <sup>3</sup> (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten) 1,55 mg/m <sup>3</sup> (Mens: Algemeen publiek)

##### \*PNEC's

###### CAS: 51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis (carboxylatomethyl)-L-glutamate

Oraal	PNEC	67 mg/kg (Roofdieren) (Voedsel)
	PNEC	0,5 mg/kg dw (Bodem)
	PNEC	9,45 mg/l (zoet water) 0,945 mg/l (zeewater) 41,2 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering)) 0,953 mg/l (Zoet water intermitterend) 0,095 mg/l (Zoutwater intermitterend)

###### CAS: 66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl

	PNEC	0,028 mg/kg dw (Sediment zoet water) 0,0028 mg/kg dw (Sediment zeewater) 10 mg/kg dw (Bodem)
	PNEC	0,008 mg/l (zoet water) 0,001 mg/l (zeewater) 2,7 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering)) 0,017 mg/l (Zoet water intermitterend)

###### CAS: 6834-92-0 dinatriummetasilicaat

	PNEC	7,5 mg/l (sporadisch vrijkomen) 7,5 mg/l (zoet water) 1 mg/l (zeewater) 1.000 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))
--	------	---

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

#### \*8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling Aanbevelingen zijn gebaseerd op het werken bij kamertemperatuur, tenzij anders aangegeven

##### \*Passende technische maatregelen

Plaatselijke afzuigventilatie is doorgaans vereist, draag een goedgekeurd ademhalingsmasker als er risico op overmatige blootstelling bestaat

Als ondanks lokale luchtafvoer een ongunstige concentratie van de stof in de lucht kan optreden, moet de ademhaling worden beschermd met PBM's. Deze bescherming kan zijn:

- stofgasmasker, indien nodig gecombineerd met een absorptiepatroon
- filter gasmaskers met absorptiepatroon of filterbus van het juiste type
- masker voor frisse lucht
- zuurkast

##### \*Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Aanbevelingen zijn gebaseerd op het werken bij kamertemperatuur, tenzij anders aangegeven

##### \*Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

##### \*Bescherming van de ademhalingswegen

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming in de ademzone

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: CLEANER P 23**

(Vervolg van blz. 4)



Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

\* **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** EN Norm voor filtermasker: EN 405

\* **Bescherming van de handen**

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen - loogbestendig.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

\* **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

**AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

**EN 374:**

klasse Doorbraak tijd

1 > 10 min

2 > 30 min

3 > 60 min

4 > 120 min

5 > 240 min

6 > 480 min

\* **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =5-6).

\* **Voor een continue contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level  $\geq 2$ ).

\* **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,1$  mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =2).

\* **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit PVA.

\* **Bescherming van de ogen/het gezicht**



EN norm voor oogbescherming: EN 166

Veiligheidsbril.

Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen.

Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling van chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder de contact lenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft

Veiligheidsbril met zijkapjes

Oogdouche

Oogspoelfles

Gebruik een chemisch bestendige veiligheidsbril. Zorg ervoor dat oogspoel faciliteiten direct beschikbaar zijn, op elke locatie waar oogcontact kan voorkomen.

\* **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

Loogbestendige beschermingskleding.

Draag gelaatsbescherming.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

\* **Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: CLEANER P 23

(Vervolg van blz. 5)

**\*Risicobeheersmaatregelen**

ANSI Z 358.1 Oogspoel- en doucheapparatuur voor noodgevallen

Goede industriële hygiëne in stand houden.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****\*9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****\*Algemene gegevens****\*Fysische toestand****\*Kleur:**

vloeibaar

**\*Geur:**

kleurloos

**\*Geurdrempelwaarde:**

karakteristiek

**\*Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

**\*Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

**\*Verdampingswarmte**

&gt;100 °C

**\*Ontvlambaarheid**

Niet van toepassing

**\*Onderste en bovenste explosiegrens****\*onderste:**

Niet bepaald.

**\*Test data:****\*bovenste:**

Niet bepaald.

**\*Vlampunt:**

Niet van toepassing

**\*Zelfontbrandingstemperatuur:**

&gt;311 °C

**\*Test data:****\*Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**\*pH bij 20 °C**

13,5

**\*pH waarde oplossing:**

(10g/1000g) 11,54

**\*Viscositeit (4):****\*Kinematische viscositeit bij 20 °C**

10 s (DIN 53211/4)

**\*dynamisch:**

Niet bepaald.

**\*Oplosbaarheid****\*Water:**

gemakkelijk oplosbaar

**\*Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

**\*Dampspanning bij 20 °C:**

23 hPa

**\*Stoomdruk:****\*Dichtheid en/of relatieve dichtheid****\*Dichtheid bij 20 °C:**1,07 g/cm<sup>3</sup>

1,0582 kg/l @50 °C

**\*Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

**\*Dampdichtheid**

Water (CAS 7732-18-5) &lt; 1 (Air=1)

**\*9.2 Overige informatie****\*Voorkomen:****\*Vorm:**

Vloeistof

**\*Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid****\*Zelfontsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**\*Minimale ontstekingstemperatuur****\*Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Niet bepaald.

**\*Toestandsverandering****\*Kritische temperatuur****\*Oxiderende eigenschappen:**

Niet van toepassing

**\*Verdampingsnelheid**

Niet bepaald.

**\*Informatie inzake fysische gevarenklassen****\*Ontplobbare stoffen**

Niet van toepassing

**\*Ontvlambare gassen**

Niet van toepassing

**\*Aerosolen**

Niet van toepassing

**\*Oxiderende gassen**

Niet van toepassing

**\*Gassen onder druk**

Niet van toepassing

**\*Ontvlambare vloeistoffen**

Niet van toepassing

**\*Ontvlambare vaste stoffen**

Niet van toepassing

**\*Zelfontledende stoffen en mengsels**

Niet van toepassing

**\*Pyrofore vloeistoffen**

Niet van toepassing

**\*Pyrofore vaste stoffen**

Niet van toepassing

**\*Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**

Niet van toepassing

**\*Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**

Niet van toepassing

**\*Oxiderende vloeistoffen**

Niet van toepassing

**\*Oxiderende vaste stoffen**

Niet van toepassing

**\*Organische peroxiden**

Niet van toepassing

**\*Bijtend voor metalen**

Niet van toepassing

**\*Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****\*10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties**\*10.2 Chemische stabiliteit****\*Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

Stabiel tot aan kookpunt.

**\*10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

Reacties met zuren.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: CLEANER P 23

(Vervolg van blz. 6)

**\* 10.4 Te vermijden omstandigheden**

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

**\* 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties  
Sterk alkalische materialen kunnen reageren met kooldioxide.

**\* 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****\* 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**\* Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**\* Test data:**

**CAS: 51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis (carboxylatomethyl)-L-glutamate**

Irriterende werking voor de huid | OECD 404: Acute Dermal Irritation/corrosion | (RAB) (Niet irriterend)

**CAS: 66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl**

Irriterende werking voor de huid | OECD 431 : In Vitro Skin Corrosion | (menselijk (epidermale keratinocyten)) (Niet irriterend)

**CAS: 6834-92-0 dinatriummetasilicaat**

Inhalatief | LC50 | >2,06 g/m<sup>3</sup> (Rat)

**\* Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**\* Test data:**

**CAS: 51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis (carboxylatomethyl)-L-glutamate**

Irriterende werking voor de ogen | OECD 405: Acute Eye Irritation/Corrosion | (Konijn) (Niet irriterend)

**CAS: 66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl**

Irriterende werking voor de ogen | OECD 405: Acute Eye Irritation/Corrosion | (Konijn) (Irriterend)

**CAS: 26183-52-8 Alcohol, C10, ethoxylated + 6 EO**

Irriterende werking voor de ogen | OECD 437: Bovine Corneal Opacity and Permeability | (Oogirritatie)  
(Rund (Bos taurus)) (Oogirritatie)

**CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaar C9-C11 + 6 EO**

Irriterende werking voor de ogen | OECD 437: Bovine Corneal Opacity and Permeability | (Rund (Bos taurus)) (Oogirritatie)

**\* Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* Test data:**

**CAS: 51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis (carboxylatomethyl)-L-glutamate**

Sensibilisatie | OECD 406: Skin Sensitisation | (cavia) (Niet sensibiliserend)

**\* Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**\* Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* Test data:**

**CAS: 66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl**

Oraal	OECD 414: Prenatal Development Tox. Study (o)	100 mg/kg bw/day (Rat) (NOEL)
	OECD 422: Repr/Developl Tox Screening systemic	mg/kg/day (Rat) (Negatief)
	OECD 471: Bacterial Reverse Mutation Test (AMES)	(-) (Negatief)
	OECD 473: In Vitro Mammalian Chromosome Aberration	(-) (Negatief)
	OECD 476: In vitro Mammalian Cell Gene Mutation	(-) (Negatief)

**\* STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* Aanvullende toxicologische informatie:**

**\* Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie hoofdstuk 4.2.

**\* Sensibilisatie** Niet van toepassing bij bijtende stoffen van categorie 1

**\* Test data:**

**CAS: 66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl**

Oraal | OECD 408: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study | >100 mg/kg bw/day (-)

**\* 11.2 Informatie over andere gevaren****\* Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****\* 12.1 Toxiciteit****\* Aquatische toxiciteit:**

**CAS: 51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis (carboxylatomethyl)-L-glutamate**

EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
EC50	>100 mg/l (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))
LC50	>100 mg/l (Vis (oncorhynchus mykiss) Regenboogforel)

**CAS: 66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl**

OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	0,38 mg/l (-) (algen, NOECr chronisch(72h)) 1,7 mg/l (Algen) (ErC50 acute (72h))
OECD 202 (PART I): Daphnia sp. Acute Imm. Test	7,76 mg/l (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	4,44 mg/l (Vis (Danio Rerio))
OECD 211: Daphnia magna Reproduction Test	2,99 mg/l (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))

**CAS: 6834-92-0 dinatriummetasilicaat**

LC50/96h	210 mg/l (Vis (Brachydanio rerio)) 2.320 mg/l (Vis (Gambusia affinis) muskietennis)
----------	--

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: CLEANER P 23**

(Vervolg van blz. 7)

EC50/48h	1.700 mg/l (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))
EC50/72h	207 mg/l (Algen (Scenedesmus subspicatus))
EC0	36 mg/l (Algen (Scenedesmus subspicatus))
NOEC (30d)	>86,7 mg/l (Vis (Pimephales Promelas) Modderkruiper)
<b>CAS: 26183-52-8 Alcohol, C10, ethoxylated + 6 EO</b>	
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	12 mg/l (Algen)
OECD 202 (PART I): Daphnia sp. Acute Imm. Test	13,5 mg/l (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))
<b>CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaar C9-C11 + 6 EO</b>	
LC/IC/EC50	>1 mg/l (-) (CESIO)

\* **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** De oppervlakreactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

<b>* Eliminatiegraad:</b>	
<b>CAS: 51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis (carboxylatomethyl)-L-glutamate</b>	
Oraal	OECD 311: Inhibit of the activity of anaerobic bac 67 % (Bacterien) (@75 d)
	OECD 301D: Biodegradation - closed bottle test 72 % (Bacterien) (@ 28d)
<b>CAS: 66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl</b>	
	OECD 301B: CO2 Evolution (Modified Sturm) 63-79 % (-)
	OECD 303A: activated sludge simulation test 94,9 % (-)
	BOD5 0,006 g O2/g (-)
	COD (Chemical Oxygen Demand) 0,212 g O2/g (-)
<b>CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaar C9-C11 + 6 EO</b>	
	Biologische afbreekbaarheid % (Bacterien) (Goed biologisch afbreekbaar)

\* **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

<b>* Test data:</b>	
<b>CAS: 66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl</b>	
OECD 117 (et.al) Log Pow	≤0,4 (-)
<b>CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaar C9-C11 + 6 EO</b>	
OECD 117 (et.al) Log Pow	3,74 (-)

\* **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

\* **PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

\* **12.7 Andere schadelijke effecten**

\* **Verdere ecologische informatie:**

\* **Algemene informatie:**

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

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 staving van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen ter beschikking worden gesteld, op hun rechtstreeks verzoek of op verzoek van een wasmiddelfabrikant.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

\* **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

\* **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

\* **Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

Als er een code wordt weergegeven, geldt deze voor de zuivere stof of het mengsel. Volgens de Europese afvalcatalogus zijn afvalcodes niet productspecifiek. Afvalcodes moeten door de gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarin het product wordt gebruikt.

\* **Niet gereinigde verpakkingen:**

\* **Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

\* **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

* <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	
* <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	Niet van toepassing
* <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
* <b>DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	Niet van toepassing
* <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	
* <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	
* <b>klasse</b>	Niet van toepassing
* <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
* <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	Niet van toepassing
* <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
* <b>Marine pollutant:</b>	Nee
* <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
* <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: CLEANER P 23

(Vervolg van blz. 8)

\* VN "Model Regulation"

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

\* Chemische voorraadstatus

\* SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

CAS: 66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl

\* EU-REACH Autorisatie Bijlage VII en VIII

\* REACH Autorisatienummer Niet van toepassing

\* Toegestaan of verboden gebruik Niet van toepassing

\* Werkplekmonitoring (lucht) Niet van toepassing

\* Werkplekmonitoring (biologisch) Niet van toepassing

\* Milieumonitoring (lucht) Niet van toepassing

\* Richtlijn 2012/18/EU

\* Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

\* Verordening (EU) Nr. 649/2012

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* VERORDENING (EU) 2019/1148

\* Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* VERORDENING (EU) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen – BIJLAGE I (Ozonafbrekend vermogen)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Nationale voorschriften:

\* Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Uitsluitend voor gebruik door professionele of industriële gebruiker.

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

\* Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

\* "Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Chemical Weapons Convention Annex 1 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Chemical Weapons Convention Annex 2 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Chemical Weapons Convention Annex 3 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - [www.nuclearsuppliersgroup.org](http://www.nuclearsuppliersgroup.org)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* "Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - [www.wassenaar.org](http://www.wassenaar.org)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* Missile Technology Control Regime List (04/2011) - [www.mtcr.info](http://www.mtcr.info)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* 2455/2001/EG lijst van prioritare stoffen op het gebied van het waterbeleid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: CLEANER P 23**

(Vervolg van blz. 9)

\* **UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **Zeer zorgwekkende stoffen volgens REACH artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **REACH - Pre-geregistreerde stoffen: (stoffen zijn niet aanwezig)**

alle bestanddelen staan op de lijst.

\* **RoHS 2015/863/EU**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

\* **Ruimtevaart en defensie, declarabele stoffenlijst (AD-DSL) Niet van toepassing**

\* **Global Automotive Declarable Substance List (GADSL) Niet van toepassing**

\* **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

### \* Relevante zinnen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

### \* Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

### \* Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling productveiligheid

\* **contact-persoon:** Contactgegevens zijn te vinden in hoofdstuk 1: Informatie over leveranciers

\* **Datum van de vorige versie:** 16.08.2018

\* **Versienummer van de vorige versie:** 2

### \* Afkortingen en acroniemen:

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3