



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

### RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : VALMA CHROME CLEANER 100 ML / SERVICE BEST INTERNATIONAL

Productcode : 1831309-006

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

Geïdentificeerd gebruik : Het reinigen van oppervlakken

Ontraden : Andere toepassingen dan die welke relevant zijn

#### Systeem van gebruikbeschrijvingen (REACH)

PC 35 : Washing and cleaning (including the solvent-based products)

PC 31 : Wax and polish

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

Maatschappelijke zetel : BFC SAS.

Adres : 11, Rue de l'Huisne.61110.BELLOU SUR HUISNE.France.

Telefoon : +33 (0)2 33 85 40 00. Fax : +33 (0)2 33 85 40 31.

labo@bfc-sa.fr

http://bfc-sas.fr

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +33 (0)1 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling : ORFILA / INRS.

#### Andere nummers voor noodgevallen

Aantal Europese alarmnummer : 112

### RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een reinigingsmiddel (zie onderdeel 15).

##### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS07

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen :

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P103

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

## Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

## Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Inhoud of verpakking afvoeren naar in met huishoudelijk afval in overeenstemming met de nationale regelgeving.

## 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

## RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

## 3.2. Mengsels

## Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6  LIMESTONE		[1]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16  SILICON DIOXIDE		[1]	10 $\leq$ x % < 25
EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43  HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 68604-33-1 EC: 271-685-3  FATTY ACIDS, C14-18 AND C16-18-UNSATD., AMMONIUM SALTS	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60  (2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL		[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35  PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHE R	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 157627-86-6 EC: 500-337-8 REACH:  TRIDECETH-7	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		0 $\leq$ x % < 2.5

INDEX: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 REACH: 01-2119488876-14 AMMONIAKOPLOSSING	GHS05, GHS09 Dgr Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	B	0 <= x % < 2.5
--	--	---	----------------

**Informatie over de bestanddelen :**

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

**RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij spatten of contact met de ogen :**

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Als u last blijft, raadpleeg dan onmiddellijk een oogarts.

**Bij spatten of contact met de huid :**

Spoelen met water en zeep.

**Bij inname door de mond :**

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Oogcontact : Irriterend voor de ogen.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Informatie voor de arts :**

Behandel symptomatisch. Behandeling van overmatige blootstelling moet worden gebaseerd op de controle van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

Bij inslikken, kan product in de longen ingeademd en veroorzaken longontsteking veroorzaakt door chemische stoffen. Dienovereenkomstig worden behandeld. Een lichte koolwaterstof, of een onderdeel daarvan, kan worden geassocieerd met cardiale overgevoeligheid na blootstelling aan zeer hoge (ver boven de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) of gelijktijdige blootstelling aan hoge niveaus van stress of cardiale stimulerende middelen zoals adrenaline. De toediening van dergelijke stoffen.

**RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Niet ontbrandbaar.

**5.1. Blusmiddelen****Geschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO2)

**Ongeschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO2)
- stikstofoxide (NO)

**VALMA CHROME CLEANER 100 ML / SERVICE BEST INTERNATIONAL - 1831309-006**

- stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Containers / tanks afkoelen met water spuiten.

Vouw gas / rook / nevel besproeien met water.

**RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

Lekkages of accidentele lozing, de bevoegde autoriteiten in overeenstemming met de geldende voorschriften.

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

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

**Voor niet-EHBO-ers**

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Vermijd morsen of verdere lekkage indien mogelijk zonder risico.

**Voor de EHBO-ers:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

Isoleer gebied.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

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

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie de controle maatregelen tegen brand in afdeling 5.

Zie beschermingsmaatregelen onder de secties 7 en 8.

**RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG**

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

**Voorkomen van brand :**

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

**Aanbevolen uitrustingen en procedures :**

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Contact van het mengsel met de ogen vermijden.

**Verboden uitrustingen en procedures:**

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**Opslag**

Buiten bereik van kinderen bewaren

**Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**VALMA CHROME CLEANER 100 ML / SERVICE BEST INTERNATIONAL - 1831309-006**

**RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- Europese Unie (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
34590-94-8	308	50	-	-	Peau
107-98-2	375	100	568	150	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin	
107-98-2	100 ppm	150 ppm			

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
7631-86-9		4 E mg/m3		
34590-94-8		50 ppm 310 mg/m3		1 ( )
107-98-2		100 ppm 370 mg/m3		2 ( )

- België (Decreet van 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
1317-65-3	10 mg/m3				
34590-94-8	50 ppm 308 mg/m3			D	
107-98-2	100 ppm 375 mg/m3	150 ppm 568 mg/m3		D	

- Frankrijk (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
1317-65-3	-	10	-	-	-	-
34590-94-8	50	308	-	-	*	84
107-98-2	50	188	100	375	*	84

- Spanje (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
34590-94-8	50 ppm 308 mg/m3			vía dérmica	
107-98-2	100 ppm 375 mg/m3	150 ppm 568 mg/m3		vía dérmica	

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
34590-94-8	300 mg/m3				
107-98-2	375 mg/m3	563 mg/m3		Huid	

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):**

AMMONIAKOPLOSSING ...% (CAS: 1336-21-6)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.

Systemische korte termijn effecten.

6.8 mg/kg body weight/day

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

6.8 mg/kg body weight/day

**VALMA CHROME CLEANER 100 ML / SERVICE BEST INTERNATIONAL - 1831309-006**

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische korte termijn effecten.  
DNEL : 47.6 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.  
DNEL : 36 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 47.6 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.  
DNEL : 14 mg of substance/m3

**Eindgebruik:**

**Consumenten.**

Blootstellingsmethode: Inname.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische korte termijn effecten.  
DNEL : 6.8 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inname.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 6.8 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische korte termijn effecten.  
DNEL : 68 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 68 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische korte termijn effecten.  
DNEL : 23.8 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.  
DNEL : 7.2 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 23.8 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.  
DNEL : 2.8 mg of substance/m3

**(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)**

**Eindgebruik:**

**Arbeiders**

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.

**VALMA CHROME CLEANER 100 ML / SERVICE BEST INTERNATIONAL - 1831309-006**

DNEL :	65 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	310 mg of substance/m3
<b>Eindgebruik:</b>	<b>Consumenten.</b>
Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	1.67 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	15 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	37.2 mg of substance/m3

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

**AMMONIAKOPLOSSING ...% (CAS: 1336-21-6)**

Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.0011 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.0011 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	0.0068 mg/l

**(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)**

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	2.74 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	19 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	1.9 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	190 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	70.2 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	7.02 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	4168 mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**VALMA CHROME CLEANER 100 ML / SERVICE BEST INTERNATIONAL - 1831309-006**

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

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

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

**- Handbescherming.**

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)
- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVA (Polyvinylalcohol)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

**- Lichaamsbescherming**

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

**RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene informatie :**

Fysieke staat :	Visceuze vloeistof.
Ondoorzichtigheid :	Ondoorzichtig
Kleur :	Beige
Geur :	Ammoniumstikstof

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :**

pH :	niet nader uiteengezet.
	Sterk Zuur.
Kookpunt/kooktraject :	100 °C.
Vlampuntinterval :	Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen :	Non comburant
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	1510 g/L à 20°C
	Methode voor het bepalen van de dichtheid:
	ISO 3507 (Laboratory glassware - Pycnometers).



Oplosbaarheid in water :

Te verdunnen.

Viscositeit :

Brookfield (7;100rpm)= 30000cP

Smeltpunt/smeltraject :

niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur :

niet van toepassing.

Ontbindingspunt/reactietijd :

niet van toepassing.

## 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- vorst

- warmte

Niet op hete oppervlakken sproeien.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet mengen met andere producten.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)

- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

- stikstofoxide (NO)

- stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

#### 11.1.1. Substanties

##### Acute giftigheid :

TRIDECETH-7 (CAS: 157627-86-6)

Bij inname :

300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Soort : rat

Other guideline

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Bij inname :

DL50 > 5000 mg/kg

Soort : rat

Door de huid :

DL50 = 9510 mg/kg

Soort : konijn

Other guideline

Other guideline

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Bij inname :

DL50 > 5000 mg/kg

**VALMA CHROME CLEANER 100 ML / SERVICE BEST INTERNATIONAL - 1831309-006**

Soort : rat  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid :  
DL50 > 5000 mg/kg  
Soort : konijn  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (n/a) :  
CL50 > 5000 mg/m3

**SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)**

Bij inname :  
DL50 > 5000 mg/kg  
Soort : rat  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid :  
DL50 > 5000 mg/kg  
Soort : konijn

Door inademing (n/a) :  
CL50 = 0.139 mg/l

**LIMESTONE (CAS: 1317-65-3)**

Bij inname :  
DL50 = 6450 mg/kg  
Soort : rat

**Huidcorrosie/irritatie :**

**TRIDECETH-7 (CAS: 157627-86-6)**

Corrosiviteit :  
Geen effect waargenomen.  
Soort : konijn  
Other guideline  
  
Other guideline

**(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)**

Corrosiviteit :  
Geen effect waargenomen.

Irritatie :  
Geen effect waargenomen.  
Gemiddelde score < 1,5  
Soort : konijn  
Other guideline

**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

**TRIDECETH-7 (CAS: 157627-86-6)**

De substantie heeft bij minstens één dier effecten op het hoornvlies die niet omkeerbaar lijken of niet geheel omkeerbaar zijn tijdens de observatieperiode, die gewoonlijk 21 dagen bedraagt.

Soort : konijn  
Other guideline

**Mutageniteit op kiemcellen :**

**(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)**

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vivo) :  
Negatief.

**VALMA CHROME CLEANER 100 ML / SERVICE BEST INTERNATIONAL - 1831309-006**

Mutagenese (in vitro) : Negatief

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS  
Geen mutageen effect.

**Kankerverwekkendheid :**

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Kankerverwekkendheidstest : Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Kankerverwekkendheidstest : Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

**Giftigheid voor de voortplanting :**

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Geen giftigheid voor de voortplanting.

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**

SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)

Door inademing (stof/mist/rook) : Blootstellingsperiode : 90 dagen  
C > 0,25 mg/l/6u/dag  
Blootstellingsperiode : 90 days

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Bij inname : C = 1000 mg/kg bodyweight/jour  
Blootstellingsperiode : 90 days

Door de huid: C = 4750 mg/kg bodyweight/jour  
Blootstellingsperiode: 90 days

Door inademing : C = 300 ppmV/6h/day  
Blootstellingsperiode : 90 days

**11.1.2. Mengsel**

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**

Door inademing (stof/mist/rook) : C > 0,25 mg/l/6u/dag

**RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1. Toxiciteit**

**12.1.1. Substanties**

TRIDECETH-7 (CAS: 157627-86-6)

Giftigheid voor vissen : 1 < CL50 <= 10 mg/l  
Soort : Brachydanio rerio  
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : 1 < CE50 <= 10 mg/l  
Soort : Daphnia magna

**VALMA CHROME CLEANER 100 ML / SERVICE BEST INTERNATIONAL - 1831309-006**

Blootstellingsperiode : 48 h

0,1 < NOEC <= 1 mg/l

Soort : *Daphnia magna*

Giftigheid voor algen :

1 < CEr50 <= 10 mg/l

Soort : *Scenedesmus subspicatus*

Blootstellingsperiode : 72 h

**HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS**

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 1000 mg/l

Soort : *Oncorhynchus mykiss*

Blootstellingsperiode : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 1000 mg/l

Soort : *Daphnia magna*

Blootstellingsperiode : 48 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 1.22 mg/l

Soort : *Daphnia magna*

Blootstellingsperiode : 21 days

Other guideline

Giftigheid voor algen :

CEr50 > 1000 mg/l

Soort : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Blootstellingsperiode : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)**

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 10000 mg/l

Soort : *Brachydanio rerio*

Blootstellingsperiode : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 10000 mg/l

Soort : *Daphnia magna*

Blootstellingsperiode : 24 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)**

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 1000 mg/l

Soort : *Poecilia reticulata*

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 1919 mg/l

Soort : *Daphnia magna*

Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC > 0.5 mg/l

Soort : *Daphnia magna*

Blootstellingsperiode : 21 days

**VALMA CHROME CLEANER 100 ML / SERVICE BEST INTERNATIONAL - 1831309-006**

Giftigheid voor algen :

CEr50 > 969 mg/l  
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata  
Blootstellingsperiode : 96 h

**12.1.2. Mengsels**

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**12.2.1. Stoffen**

TRIDECETH-7 (CAS: 157627-86-6)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**12.3.1. Stoffen**

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> = 1.01

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

**Afval :**

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

**Vuile verpakkingen :**

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

**Plaatselijke bepalingen :**

Beschikking met huishoudelijk afval als het artikel een punt heeft, zo niet eco-verpakkingsafval geschat op een goedgekeurde afvalvoorziening.

**RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

**14.1. VN-nummer**

-

**VALMA CHROME CLEANER 100 ML / SERVICE BEST INTERNATIONAL - 1831309-006**

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

-

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

-

**14.4. Verpakkingsgroep**

-

**14.5. Milieugevaren**

-

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

-

**RUBRIEK 15 : REGELGEVING**

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

**- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2016/1179. (ATP 9)

**- Informatie met betrekking tot de verpakking:**

Het mengsel mag niet worden verpakt in hoeveelheden groter dan 125 ml.

**- Speciale bepalingen :**

Geen gegevens beschikbaar.

**- Etikettering van reinigingsmiddelen (Reglement EC nr. 648/2004,907/2006):**

- minder dan 5 % : nietionogene oppervlakteactieve stoffen

- 5 % of meer maar minder dan 15 % : alifatische koolwaterstoffen

- minder dan 5 % : zeep

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE**

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

**Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Afkortingen :**

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

GHS07 : uitroepteken

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.