

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : VALMA CHROME CLEANER 150ML

Productcode : 1831324-006

UFI : D31H-A46C-6V04-W4NW

#### 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: was- en reinigingsproduct (inclusief producten op solventbasis)

PC 31 : Wax and polish

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

Maatschappelijke zetel : SERVICE BEST INTERNATIONAL.

Adres : De Schakel 60.5651.GH Eindhoven.Netherland.

Telefoon : +31 (0)4 02 30 23 00. Fax : +31 (0)4 02 30 23 02.

info@servicebest.com

www.servicebest.com

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

Maatschappij / Instelling : ORFILA - <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Andere nummers voor noodgevallen

National Poisons Information Center University Medical Center Utrecht : +31 88 75 585 61

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

Lees aandachtig en volg alle instructies op

**VALMA CHROME CLEANER 150ML - 1831324-006**

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 afspelen 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 59 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.

Het mengsel bevat geen stoffen  $\geq 0.1\%$  met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2. Mengsels**

**Samenstelling :**

Identificatie	Indeling (EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6  LIMESTONE		[i]	25 $\leq$ x % < 50
EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43  KOOLWATERSTOFFEN, C11-C14, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066		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		[i]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35  1-METHOXYPROPAAN-2-OL	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	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
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 REACH: Exempted Annex V.7  QUARTZ (QUARTZ SAND)		[i]	0 $\leq$ x % < 2.5

**VALMA CHROME CLEANER 150ML - 1831324-006**

CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 REACH: 01-2119488876-14  AMMONIA SOLUTION >50%	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5
---	--	--	----------------

**Specifieke concentratiegrenzen:**

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6  LIMESTONE		oraal: ATE = 6450 mg/kg LG
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60  (2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL		dermaal: ATE = 9510 mg/kg LG
CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 REACH: 01-2119488876-14  AMMONIA SOLUTION >50%	STOT SE 3: H335 C>= 5%	oraal: ATE = 350 mg/kg LG

**Informatie over de bestanddelen :**

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

Siliciumdioxide bevat minder dan 0,1% (gew. / gew.) siliciumdioxide (stof A).

[i] 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.

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

Spoel 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 eventueel noodzakelijke 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.

**VALMA CHROME CLEANER 150ML - 1831324-006**

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**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 (CO<sub>2</sub>)
- stikstofdioxide (NO)
- 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.

Voorkom verder morsen of lekken indien mogelijk zonder gevaar.

**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.

**VALMA CHROME CLEANER 150ML - 1831324-006**

**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.

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- Europese Unie :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
34590-94-8 (2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	308	50	-	-	-
107-98-2 1-METHOXYPROPAAN-2-OL	375	100	568	150	-

- België :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
1317-65-3 LIMESTONE	10 mg/m3				
34590-94-8 (2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	50 ppm 308 mg/m3				
107-98-2 1-METHOXYPROPAAN-2-OL	50 ppm 184 mg/m3	100 ppm 369 mg/m3			
14808-60-7 QUARTZ (QUARTZ SAND)	0.1 mg/m3				

- Nederland / MAC-waarde :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
34590-94-8 (2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	48.7 ppm 300 mg/m3				
107-98-2 1-METHOXYPROPAAN-2-OL	100 ppm 375 mg/m3	150 ppm 563 mg/m3			

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

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

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 65 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Inademen.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 310 mg van substantie/m3

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:

**Consumenten.**

Inname.  
 Systemische lange termijn effecten.

**VALMA CHROME CLEANER 150ML - 1831324-006**

DNEL :	1.67 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	15 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	37.2 mg van substantie/m3

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

(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:	Zee water.
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:	Zee waterSediment.
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**

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 werkrimte.

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 ISO 16321.

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.**

Drag 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 EN ISO 374-1.

**VALMA CHROME CLEANER 150ML - 1831324-006**

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)
- Nitriëlrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))
- PVA (Polyvinylalcohol)

**- 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**

**Fysische toestand**

Fysische staat : Visceuze vloeistof.  
Ondoorzichtigheid : Ondoorzichtig

**Kleur**

Kleur : Beige

**Geur**

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

**Smeltpunt**

Smeltpunt/smeltraject : niet van toepassing.

**Vriespunt**

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Kookpunt/kooktraject : 100 °C.

**Ontvlambaarheid**

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

**Onderste en bovenste explosiegrens**

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.  
Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

**Vlampunt**

Vlampuntinterval : Niet van toepassing.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing.

**Ontledingstemperatuur**

Ontbindingspunt/reactietijd : niet van toepassing.

**pH**

pH : niet nader uiteengezet.  
Neutraal.

PH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.

**Kinematische viscositeit**

Viscositeit : Brookfield (7;100rpm)= 30000cP

**Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water : Te verdunnen.  
Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

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

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

**Dampspanning**

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Soortelijk gewicht : 1510 g/L à 20°C  
Methode voor het bepalen van de dichtheid:  
ISO 3507 (Laboratory glassware - Pycnometers).

**Relatieve dampdichtheid**

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenclassen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderende vloeistoffen**

Oxiderende eigenschappen : Non comburant

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

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

**RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over gevarenclassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

**11.1.1. Substanties****a) Acute giftigheid :**

AMMONIA SOLUTION >50% (CAS: 1336-21-6)

Bij inname : LD50 = 350 mg/kg lichaamsgewicht

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

Bij inname : 300 < LD50 <= 2000 mg/kg

Soort : rat  
Other guideline

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

Bij inname : LD50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht

Soort : rat

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid :

LD50 = 9510 mg/kg lichaamsgewicht

Soort : konijn

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Other guideline

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C14, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, &lt; 2% AROMATISCHE

Bij inname :

LD50 &gt; 5000 mg/kg lichaamsgewicht

Soort : rat

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid :

LD50 &gt; 5000 mg/kg lichaamsgewicht

Soort : konijn

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (dampen) :

LC50 &gt; 5000 mg/m3

LIMESTONE (CAS: 1317-65-3)

Bij inname :

LD50 = 6450 mg/kg lichaamsgewicht

Soort : rat

**b) Huidcorrosie/irritatie :**

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

Irritatie :

Geen effect waargenomen.

Gemiddelde score &lt; 1.5

Soort : konijn

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

Corrosiviteit :

Geen effect waargenomen.

Soort : konijn

Other guideline

Other guideline

**c) 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

**d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

Geen gegevens beschikbaar.

**e) Mutageniteit op kiemcellen :**

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

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vivo) :

Negatief.

Mutagenese (in vitro) :

Negatief

**VALMA CHROME CLEANER 150ML - 1831324-006**

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C14, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE  
Geen mutageen effect.

**f) Kankerverwekkendheid :**

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)  
Kankerverwekkendheidstest : Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C14, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE  
Kankerverwekkendheidstest : Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

**g) Giftigheid voor de voortplanting :**

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C14, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

**h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:**

Geen gegevens beschikbaar.

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

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)  
Bij inname : C = 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
Blootstellingsperiode : 90 dagen

Door de huid: C = 4750 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
Blootstellingsperiode: 90 dagen

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

**j) Gevaar door inademing :**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.1.2. Mengsel**

**a) Acute giftigheid :**

Geen gegevens beschikbaar.

**b) Huidcorrosie/irritatie :**

Geen gegevens beschikbaar.

**c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

Geen gegevens beschikbaar.

**d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

Geen gegevens beschikbaar.

**e) Mutageniteit op kiemcellen :**

Geen gegevens beschikbaar.

**f) Kankerverwekkendheid :**

Geen gegevens beschikbaar.

**g) Giftigheid voor de voortplanting :**

Geen gegevens beschikbaar.

**h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Door inademing (stof/mist/rook) : C > 0.25 mg/l/6u/dag

**VALMA CHROME CLEANER 150ML - 1831324-006**

**j) Gevaar door inademing :**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.1.2.2 Overige informatie**

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):**

CAS 7631-86-9 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 14808-60-7 : IARC Groep 1 : De substantie is carcinogeen voor de mens.

CAS 7631-86-9 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

**RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1. Toxiciteit**

**12.1.1. Substanties**

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

Giftigheid voor vissen :

1 < LC50 <= 10 mg/l

Soort : Brachydanio rerio

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

1 < EC50 <= 10 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

0.1 < NOEC <= 1 mg/l

Soort : Daphnia magna

Giftigheid voor algen :

1 < ECr50 <= 10 mg/l

Soort : Scenedesmus subspicatus

Blootstellingsperiode : 72 h

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C14, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE

Giftigheid voor vissen :

LC50 > 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)

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

Giftigheid voor vissen :

LC50 > 1000 mg/l

Soort : Poecilia reticulata

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

EC50 = 1919 mg/l

**VALMA CHROME CLEANER 150ML - 1831324-006**

Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC > 0.5 mg/l  
Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 21 days

Giftigheid voor algen :  
ECr50 > 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

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze claim zijn beschikbaar voor de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en worden aan hen verstrekt op hun uitdrukkelijk verzoek of op verzoek van de fabrikant van het detergent.

#### 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.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C14, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE  
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. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7. 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 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.

## RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

-

### 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

-

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

## 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 2022/692 (ATP 18)

#### Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### Precursoren voor explosieven :

Het mengsel bevat geen stof die is onderworpen aan Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

#### Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

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

- minder dan 5 % : niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
- 5 % of meer, maar minder dan 15 % : alifatische koolwaterstoffen
- minder dan 5 % : zeep

#### Persistente organische verontreinigende stoffen (POP) (Verordening (EU) 2019/1021):

Het mengsel bevat geen persistente organische verontreinigende stof.

### 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.

Het schrijven : BFC - labo@bfc-sa.fr

#### 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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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 en acroniemen :**

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.

NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

LG : Lichaamsgewicht

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

UFI : Unieke identificatiecode van formules.

STEL : Kortdurende blootstellingslimiet

TWA : Tijdgewogen gemiddelde

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

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 : uitroeptekens

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.