

Vaatwasmiddel Intence CL

Datum van herziening: 01.02.2017

Productcode: 872

Pagina 1 van 8

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

1.1. Productidentificatie

Vaatwasmiddel Intence CL

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Reinigingsmiddel, alkalisch.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Groveko B.V.
Weg: Maxwellstraat 49
Plaats: D-6710 BD Ede
Postbus: 155
D BD Ede

Telefoon: 0318 439 603
E-mail: sales@groveko.nl
Internet: www.groveko.nl

Telefax: 0318 624 511

**1.4. Telefoonnummer voor
noodgevallen:**

Nationaal Vergiften Informatie Centrum
0031 (30) 274 88 88

Bijkomend advies

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:
Acute toxiciteit: Acute tox. 4
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2
Gevarenaanduidingen:
Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

natriumhydroxide
kaliumhydroxide
Sodium metasilicate
trocloseennatrium

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Vaatwasmiddel Intence CL

Datum van herziening: 01.02.2017

Productcode: 872

Pagina 2 van 8

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

Verdere aanwijzingen

Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.

2.3. Andere gevaren

Het product niet in de riolering laten komen. (onverdund)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Preparaat, alkalisch, <5% anionogene oppervlakteactieve stoffen ; <5% chloorbleekmiddelen

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
1310-73-2	natriumhydroxide			15-30 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			
1310-58-3	kaliumhydroxide			15-30 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
10213-79-3	Sodium metasilicate			5-15 %
	229-912-9			
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
2893-78-9	trocloseennatrium			1-5 %
	220-767-7	613-030-00-X		
	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H302 H319 H335 H400 H410 EUH031			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vaatwasmiddel Intence CL

Datum van herziening: 01.02.2017

Productcode: 872

Pagina 3 van 8

Bij inademing

In de frisse lucht brengen.

Bij aanraking met de huid

Langdurig met veel water afwassen. Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.

Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

Veel water drinken. Onmiddellijk een arts verwittigen. GEEN braken opwekken.

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

Symptomatische behandeling. Vroegtijdig geven van cortisonspray.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Het product zelf brandt niet. Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Contact met ogen en huid vermijden. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product niet in de riolering laten komen. De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Met zuur neutraliseren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen. Contact met ogen en huid vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het product zelf brandt niet. Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.

Bij reactie met metalen wordt waterstof ontwikkeld.

Bijkomend advies

Bij mengen met zure oplossingen kan chloor gevormd worden.

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

Vaatwasmiddel Intence CL

Datum van herziening: 01.02.2017

Productcode: 872

Pagina 4 van 8

Eisen aan opslagruimten en vaten

De verpakking goed gesloten houden. Beschermen tegen bevriezing. Niet samen met zuren opslaan. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verpakking droog houden.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met zuren opslaan. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen vocht beschermen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Hygiënische maatregelen**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid. Tijdens het werken niet eten, drinken en roken. Handsen wassen voor het eten, drinken of roken. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Chemische beschermingshandschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Uitgezonderd

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vast
Kleur:	wit
Geur:	licht naar chloor

Methode

pH (bij 20 °C):	12,7 (10 g/l Water)
-----------------	---------------------

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	70 °C
------------	-------

Dichtheid (bij 20 °C):	1.68 g/cm ³
------------------------	------------------------

Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
---------------------	--------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.2. Chemische stabiliteit

Zie hoofdstuk 10.3

Vaatwasmiddel Intence CL

Datum van herziening: 01.02.2017

Productcode: 872

Pagina 5 van 8

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met sterke zuren. Bij reactie met metalen wordt waterstof ontwikkeld. Bij mengen met zure oplossingen kan chloor gevormd worden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet samen met zuren opslaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Lichte metalen, Zuren, Ammoniumzouten, Chloorkoolwaterstoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloorwaterstof (HCl). Chloor (Cl₂). stikstofoxide (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1112,6 mg/kg

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
1310-58-3	kaliumhydroxide			
	oraal	LD50 273 mg/kg	Rat	RTECS
2893-78-9	trocloseennatrium			
	oraal	ATE 500 mg/kg		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

niet sensibiliserend.

Praktische ervaringen

Rangschikking betreffende waarnemingen

Zeer kleine spatjes in de ogen kunnen ongeneeslijke weefselschade toebrengen en blindheid veroorzaken.

Bijkomend advies

Inslikken veroorzaakt ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
1310-73-2	natriumhydroxide				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
1310-58-3	kaliumhydroxide				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product bevat volgens receptuur organisch gebonden halogeen. Het kan bij uitstromen uit waterzuiveringsinstallaties of in gewateren tot een AOX-waarde bijdragen.

Vaatwasmiddel Intence CL

Datum van herziening: 01.02.2017

Productcode: 872

Pagina 6 van 8

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Bijkomend advies

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Om in overeenstemming te zijn met de plaatselijke voorschriften moet het een speciale behandeling ondergaan, bv. een geschikte stortplaats.

Verwijdering van de besmette verpakking

Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:

UN 3262

14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.
(Natriumhydroxid, kaliumhydroxide, trocloseennatrium)

**overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:**

14.3. Transportgevaar(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C6

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

80

Code tunnelbeperking:

E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:

UN 3262

14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.
(Natriumhydroxid, kaliumhydroxide, trocloseennatrium)

**overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:**

14.3. Transportgevaar(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C6

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Zeevervoer (IMDG)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Vaatwasmiddel Intence CL

Datum van herziening: 01.02.2017

Productcode: 872

Pagina 7 van 8

14.1. VN-nummer: UN 3262
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide, troclosene sodium)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 3262
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide, troclosene sodium)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
 Passenger:
 Passenger LQ: Y844
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 IATA-Packing instruction - Passenger: 859
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 15 kg
 IATA-Packing instruction - Cargo: 863
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 50 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

RUBRIEK 16: Overige informatie

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Vaatwasmiddel Intence CL

Datum van herziening: 01.02.2017

Productcode: 872

Pagina 8 van 8

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.

Andere gegevens

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)