

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam Halapur Vloeibaar

1.2 Geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Desinfectiemiddel voor oppervlakken.

Ontraden gebruik Geen.

1.3 Gegevens over de producent of de leverancier

Leverancier VEIP bv
Adres Molenvliet 1
3960 BB Wijk bij Duurstede
Nederland
Telefoonnummer +31 343 57 22 44
Fax +31 343 57 71 04
E-mail adres info@veip.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgeval +31 343 57 22 44

Medische informatie

België +32 (0) 22 64 96 36

+32 (0) 70 2452 45

Nederland

+31 (0) 30 274 88 88

Antigifcentrum, Brussel

in noodgeval

NVIC Utrecht, uitsluitend voor professionele hulpverleners

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Europese verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd

Gevarenklassen	Indeling
Huidcorrosie/-irritatie	Huidirrit. 2, H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Ooglet. 1, H318
Gevaar voor het aquatisch milieu	Aquat. chron. 1, H410

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
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.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een gespecialiseerd afval-verwerkingsbedrijf conform de lokale / regionale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Bestanddelen	Identiteit	Indeling	Percentage
<i>Didcyldimethylammoniumchloride</i>			3 - 5
CAS-nr.	7173-51-5	Acute tox. 4, H302	
EG-nr.	230-525-2	Huidcorr.1B, H314	
Registratienummer	01-2119945987-15	Aquat. acuut 1, H400, M = 10	
<i>Isotridecanol, geëthoxyleerd</i>			5 - 10
CAS-nr.	69011-36-5	Ooglet.1, H318	
EG-nr.	500-241-6	Huidirrit. 2, H315	
Registratienummer	01-2119976362-32	Aquat. chron. 4, H412	
<i>Isopropylalcohol</i>			1 - 3
CAS-nr.	67-63-0	Ontvl. vlst. 2, H225	
EG-nr.	200-661-7	Oogirrit. 2, H319	
Registratienummer	01-2119457558-25	STOT eenm. 3, H336	
<i>Dinatriumtetraboraat decahydraat</i>			0,3 - 1
CAS-nr.	1303-06-4	Oogirrit. 2, H319	
EG-nr.	215-540-4	Voortpl. 1B, H360FD	
Registratienummer	01-2119490790-32		

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Bij inademing van nevel: frisse lucht, rust en een arts raadplegen.

Contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water of douchen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een (oog)arts.

Inslikken

Mond laten spoelen, veel water drinken en een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten na blootstelling

Na oogcontact met de vloeistof: rode ogen en pijn.

Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Niet van toepassing. De vloeistof is niet brandbaar.

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

Niet van toepassing.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen

Voorkom dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.

Speciale beschermende uitrusting

Bescherming van de ogen en beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Oogbescherming, handschoenen, laarzen en beschermende kleding.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen met een inert absorptiemiddel en afvoeren als gevaarlijk afval.
Grote hoeveelheden gemorst product indammen en verwijderen door opzuigen. Verzamel in een container en indien mogelijk recyclen. Neem het restant op met een inert absorptiemiddel en voer af als gevaarlijk afval.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bescherming van de ogen en de huid.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten

Voorkomen van brand en explosie

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming tegen omgevingsinvloeden

Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof / glas.

7.3 Specifiek eindgebruik

Neem contact op met de leverancier.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

	Grenswaarden				Indicatie
	8 uur (TGG)		Korte periode (15 min.)		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
<i>Didcyldimethylammoniumchloride</i>					
België		Niet vastgesteld			

Nederland	Niet vastgesteld			
Isopropylalcohol				
België	500	200	1 000	400
Nederland	500		1 000	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Technische maatregelen

Bij verspreiding van nevel: plaatselijke afzuiging.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril (EN 166).

Bescherming van de huid bij accidenteel vrijkomen van de stof

– Handen

Handschoenen PVC 0,5 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

– Andere maatregelen

Beschermende kleding (EN 340/EN 14605).

Bescherming van de ademhalingswegen bij accidenteel vrijkomen van de stof

Bij verspreiding van nevel: adembeschermingsmasker met P2-filter (EN143).

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

– Vorm

Vloeistof

– Kleur

Kleurloos

Geur

Karakteristiek

Geurdrempelwaarde, mg/m³

Geen gegevens beschikbaar

pH

≈ 12

Smeltpunt/- traject, °C

– 2

Kookpunt/- traject, °C

98 - 100

Vlampunt, °C

58 (verbranding wordt niet onderhouden)

Explosiegrenzen, vol% in lucht

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning, mbar bij 20 °C

Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid (water = 1)

1,01

Oplosbaarheid in water

Volledig

Ontploffingseigenschappen

Geen explosieve eigenschappen

Oxiderende eigenschappen

Geen oxiderende eigenschappen

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid

Beperkt mengbaar met wateronoplosbare organische oplosmiddelen

Voor zelfverhitting vatbare eigenschappen

Niet vatbaar voor zelfverhitting

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Opslagtemperaturen > 40 °C.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Didcyldimethylammoniumchloride

Acute toxiciteit

– Oraal	LD50 rat	238 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	3 342 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	geen gegevens beschikbaar

Oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie Gevaar voor aantasten van de slijmvliezen.

Isotridecanol, geëthoxyleerd

Acute toxiciteit

– Oraal	LD50 rat	> 500 - < 2 000 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	> 2 000 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	geen gegevens beschikbaar

Oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.

Isopropylalcohol

Acute toxiciteit

– Oraal	LD50 Rat	4 396 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	12 870 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	72,6 mg/L

Oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (bij eenmalige blootstelling) Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam na inslikken van de vloeistof.

11.3 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Didcyldimethylammoniumchloride

– Vissen	LC50, 96 uur	1,0 mg/L
– Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	0,094 mg/L
– Algen	IC50, 72 uur	0,026 mg/L

Isotridecanol, geëthoxyleerd

– Vissen	LC50, 96 uur	1 - 10 mg/L
– Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	1 - 10 mg/L
– Algen	IC50, 72 uur	1 – 10 mg/L

Isopropylalcohol

– Vissen	LC50, 96 uur	1 400 mg/L
– Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	5 012 mg/L
– Algen	IC50, 72 uur	> 1000 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Afbreekbaarheid Didecyldimethylammoniumchloride: 81 % (28 dagen)

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF) Didecyldimethylammoniumchloride: 81.

Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is weinig mobiel in de bodem.

Koc-waarde Didecyldimethylammoniumchloride: 2603

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Het product is schadelijk voor water.

Duitse gevarencode voor water (WGK): 2.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productafvoer

Voer af als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.

Afval niet samen met huishoudafval weggooien.

Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terecht komt.

Afvoer verpakking

Verwijder verpakkingen met restanten als gevaarlijke afvalstof.

Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Informatie die relevant is voor de afvalverwerking

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 06 03 14

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Juiste ladingnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Didecyldimethylammoniumchloride)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	
Mariene-milieuverontreinigend	Neen
Kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen	Ja

14.6 Overige informatie

Gevaarsetiket(ten)	9 en Symbool met vis en boom (op cans > 5 L)
Tunnelcategorie	(E)
Gevaarsidentificatienummer	90
Vervoerscategorie	3
Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	5 L
Vrijgestelde hoeveelheid	E1

14.7 Vervoer in bulk over zee Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden waaronder:

- Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO);
- De Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor didecyltrimethylammoniumchloride en geëthoxylerde isotridecanol zijn chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie

Vorige versie	2.0
Veranderingen	Aanpassing aan de bepalingen van Verordening (EU) 2015/830.

16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
DNEL	Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)
EG	Europese Gemeenschap
GHS / CLP	Globally Harmonised System / Classification, Labelling and Packaging
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (Concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)
NOAEL	No observed adverse effect level (Hoogste blootstellingsniveau waarbij geen nadelig effect op de gezondheid is waargenomen).
NOEC	No observed effect concentration (Hoogste waargenomen concentratie waarbij geen merkbare schadelijke effecten optreden)
NOEL	No observed effect level (Hoogste waargenomen blootstellingsniveau waarbij geen merkbare schadelijke effecten optreden)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)
TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

Databank toelatingen CGTB en gegevens van leveranciers van Didecyldimethylammoniumchloride en Isotridecanol geëthoxylerd.

16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
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.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid en het het ongeboren kind schaden.

16.5 Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit informatieblad is samengesteld door KWA. Ondanks de aan de tekst bestede zorg kan door KWA geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor schade voortvloeiend uit enige fout in deze tekst.

KWA, Spijksedijk 18c, 4207 GN Gorinchem, Telefoon + 31 18 36 49 556