



VEILIGHEIDSFICHE
HiLogic

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Vloeibaar
 Produktnaam : HiLogic
 Product code : 4
 Productgroep : Desinfecteermiddel.

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Industrieel gebruik
 Gebruik van de stof of het preparaat : Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

AGRO LOGIC
 Hondekensmolenstraat 56
 B-8870 Izegem

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120Brussels	+32 70 245 245
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Xn; R20/21/22
 Xn; R42
 C; R34
 Xi; R43
 N; R50
 R10

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevarenaanduidingen (CLP) :

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

- : Gevaar
- : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H302 - Schadelijk bij inslikken
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H332 - Schadelijk bij inademing
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H312 - Schadelijk bij contact met de huid
- : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen Specifieke behandeling vereist.
P302+P352+P312+P321 : BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen Bij onwel voelen een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.
P301+P330+P331+P310+P321: NA INSLIKKEN : De mond spoelen GEEN braken opwekken Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen Specifieke behandeling vereist.

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen :



R-zinnen

S-zinnen

- : R10 - Ontvlambaar.
R20/21/22 - Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34 - Veroorzaakt brandwonden.
R42/43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- : S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
S60 - Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23 - Spuitnevel niet inademen
S24 - Aanraking met de huid vermijden.
S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veelwater.
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S38 - Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
S42 - Tijdens de ontsmetting/besluiting een geschikte adembescherming dragen (geschikte term(en) door de fabrikant aan te geven).
S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride	(CAS-nr.)68424-85-1 (EG nr)270-325-2	15 - 30	Xn; R21/22 C; R34 N; R50
Didecyldimethylammoniumchloride	(CAS-nr.)7173-51-5 (EG nr)230-525-2 (EU-Identificatienummer)612-131-00-6	5 - 15	Xn; R22 C; R34
Glutaaraldehyde	(CAS-nr.)111-30-8 (EG nr)203-856-5 (EU-Identificatienummer)605-022-00-X (REACH-nr)01-2119455549-26	5 - 15	T; R23/25 Xn; R42 C; R34 Xi; R43 N; R50
Isopropanol	(CAS-nr.)67-63-0 (EG nr)603-117-00-0 (EU-Identificatienummer)200-661-7 (REACH-nr)01-2119457558-25	5 - 15	F; R11 Xi; R36 R67

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride	(CAS-nr.)68424-85-1 (EG nr)270-325-2	15 - 30	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400
Didecyldimethylammoniumchloride	(CAS-nr.)7173-51-5 (EG nr)230-525-2 (EU-Identificatienummer)612-131-00-6	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Glutaaraldehyde	(CAS-nr.)111-30-8 (EG nr)203-856-5 (EU-Identificatienummer)605-022-00-X (REACH-nr)01-2119455549-26	5 - 15	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Isopropanol	(CAS-nr.)67-63-0 (EG nr)603-117-00-0 (EU-Identificatienummer)200-661-7 (REACH-nr)01-2119457558-25	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : In frisse lucht laten ademen. Medische hulp inroepen indien ademhalings- moeilijkheden voortduren.
- EHBO na contact met de huid : Aangestaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken vanwege bijtende effecten. Onmiddellijk een dokter bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

- Brandgevaar : Niet brandbaar.
- Reactiviteit : Geen in normale omstandigheden.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Voorzorgsmaatregelen brand : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemeen te treffen maatregelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Restanten aanlengen en wegspoelen. Afwaswater terugwinnen voor latere verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, aangepaste bescherming dragen. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Beschermen tegen bevroering. Bewaren bij een temperatuur beneden 50 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Glutaaraldehyde (111-30-8)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	20 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	0,2 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.
 Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermkleding. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen. Nauwaansluitende bril.



Bescherming handen : Handschoenen. Chemisch resistente PVC handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent).

Oogbescherming : Gebruik oogbescherming om EN 166, ontworpen om te beschermen tegen spatten van vloeistoffen. Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.

Bescherming van de huid en het lichaam : Beschermende kleding voldoet aan de EN 943 deel 2. Indien huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.

Bescherming luchtwegen : Goedgekeurd stof- of nevelademhalingsstoestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit produkt. Geheel-/half/kwartmasker (DIN EN 136/140).

Overige informatie : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Helder. Bruin.
Geur	: Aldehyd.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ca 4
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: -10 °C
Kookpunt	: 93 °C
Vlampunt	: 60 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: ca 1,015
Oplosbaarheid	: Volledig.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Aanraking vermijden :Sterke zuren.Sterk oxyderende stoffen. Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

VIROCID	
LD50 oraal rat	ca 1070 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

Irritatie	: Bijtend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. pH: ca 4
Corrosiviteit	: Bijtend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Schadelijk bij opname door de mond. Schadelijk bij inademing. pH: ca 4
Sensibilisatie	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Niet van toepassing
Kankerverwekkendheid	: Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit	: Geen gegevens beschikbaar.
Giftigheid voor de voortplanting	: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit produkt bevat gevaarlijke stoffen voor het milieu. Biologisch afbreekbaar.

LC50 vissen 1	1 - 10 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l 48h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Dit produkt bevat gevaarlijke stoffen voor het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Gevaarlijk afval door hun giftigheid. Voorkom lozing in het milieu. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

VN-nr. : 1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
 Omschrijving vervoerdocument : UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde), 8, III, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 8
 Gevaarsetiketten (VN) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

14.5. Dangers pour l'environnement

Gevaarlijk voor het milieu :



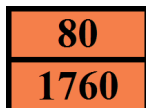
Overige informatie : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading. Geen open vuur. Rookverbod. Omstaanders uit de gevarezone houden. ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
 Classificeringscode (ADR) : C9
 Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking : E
 LQ : LQ07
 Excepted quantities (ADR) : E1

14.6.2. Transport op open zee

Ship Safety Act : Bijtende stoffen
 Port Regulation Law : Bijtende stoffen
 MFAG-Nr. : 154

14.6.3. Luchttransport

Instructie "cargo" (ICAO) : Verpakkingsinstructies lading :820
 Instructie "passenger" (ICAO) : Verpakkingsinstructies passagier:818
 Civil Aeronautics Law : Bijtende stoffen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

Overige voorschriften en beperkingen : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 3 - sterk waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisering van de luchtwegen Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisering van de huid Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H301	Giftig bij inslikken
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R23/25	Vergiftig bij inademing en opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R42	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
C	Bijtend
F	Licht ontvlambaar
N	Gevaarlijk voor het milieu
T	Giftig
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

SDS EU CLP DPD

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.