

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : SPECIAL-T Green (toelatingsnummer 807B)
 Productcode : LIQ0828
 Producttype : Biocide

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

REALCO S.A.
 Avenue Albert Einstein, 15
 B-1348 Louvain-la-Neuve - Belgium
 T +32 (0)10 45 30 00 - F +32 (0)10 45 63 63
info@realco.be - www.realco.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Int+32-70-245.245

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B - 1120 Brussels	+32 70 245 245	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, H314

Categorie 1C

Ernstig oogletsel/oogirritatie, H318

Categorie 1

Acuut gevaar voor het H400

aquatisch milieu, Categorie 1

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

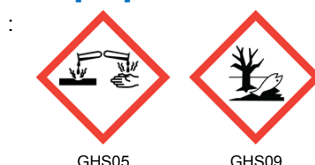
Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen

: C12-C16 Alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
 P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
 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

SPECIAL-T Green (toelatingsnummer 807B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

Kinderveilige sluiting : Van toepassing
Tastbare gevarenaanduidingen : Van toepassing

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
C12-C16 Alkylbenzyltrimethyl ammonium chloride	(CAS-nr) 68424-85-1 (EG nr) 270-325-2	1 - 5	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na inademing : Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Houd slachtoffer rustig in halfzittende houding.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.

EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing : Hoest. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Symptomen/letsels na contact met de huid : Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.

Symptomen/letsels na contact met de ogen : Roodheid, pijn. Een waas voor de ogen. Brandwonden.

Symptomen/letsels na opname door de mond : Inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen.

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

Brandgevaar : Niet brandbaar.

Explosiegevaar : Het product is niet ontplofingsgevaarlijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Draag een geschikte veiligheidsuitrusting.

Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zorg voor degelijke ventilatie. Het product indijken om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal.

SPECIAL-T Green (toelatingsnummer 807B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Persoonlijke bescherming. Zie Rubriek 8.2.
Noodprocedures : Vermijd elk contact met de huid, ogen of kleding. Evacueren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Persoonlijke bescherming. Zie Rubriek 8.2.
Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Verontreinigd gebied afzetten met signaleringen en onbevoegd personeel toegang tot het gebied verbieden. Overbodig personeel weg laten gaan.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Het produkt indijken om het te recupereren.
Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet of kiezelgoer. Met overvloedig water spoelen.
Overige informatie : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Nooit gemorst materiaal in de originele houders/verpakkingen terugdoen om het later eventueel te hergebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Inademing van dampen en rook vermijden.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. spuitnevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Hanteringstemperatuur : 10 - 25 °C
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Zorg voor een retentiebak. Buiten het bereik van kinderen bewaren.
Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een droge en koele plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.
Niet combineerbare stoffen : Voor zover ons bekend, geen.
Onverenigbare materialen : Voor zover ons bekend, geen.
Opslagtemperatuur : 4 - 25 °C
Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.
Opslagplaats : Buiten het bereik van kinderen bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Verpakkingsmateriaal : PEHD.

7.3. Specifiek eindgebruik

Biocide.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Geen speciale bescherming vereist zolang er sprake is van voldoende ventilatie.
Persoonlijke beschermingsuitrusting : Veiligheidsbril. Handschoenen.

SPECIAL-T Green (toelatingsnummer 807B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Materiaalkeuze beschermende kleding	: Gebruik chemisch beschermende kleding
Bescherming van de handen	: Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. (EN 134)
Bescherming van de ogen	: Oogbescherming (standard EN 166)
Huid en lichaam bescherming	: Indien contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden
Bescherming van de ademhalingswegen	: Goedgekeurd stof- of nevelademhalingsstoestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit produkt



Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet nodig.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Voorkom lozing in het milieu. Dit produkt en zijn verpakking naar een erkend inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Beperking van de blootstelling van de consument	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Overige informatie	: De uitrusting dient na elk gebruik grondig schoongemaakt te worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: niet van betekenis.
Geurdrempelwaarde	: niet vastgesteld
pH	: 7,3 - 8,3
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Niet getest
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: Niet getest
Smeltpunt	: Niet getest
Vriespunt	: Niet getest
Kookpunt	: Niet getest
Vlampunt	: Niet van toepassing
Kritieke temperatuur	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet getest
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet getest
Relatieve dichtheid	: 0,95 - 1,05
Oplosbaarheid	: Dit produkt is zeer goed in water oplosbaar.
Log Pow	: Niet getest
Log Kow	: Niet getest
Viscositeit, kinematisch	: Niet getest
Viscositeit, dynamisch	: Niet getest
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

SPECIAL-T Green (toelatingsnummer 807B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen, voor zover ons bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

C12-C16 Alkylbenzyldimethyl ammonium chloride (68424-85-1)

LD50 oraal rat	300 - 2000 mg/kg
----------------	------------------

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

pH: 7,3 - 8,3

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

pH: 7,3 - 8,3

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

C12-C16 Alkylbenzyldimethyl ammonium chloride (68424-85-1)

LC50, Vis	0,85 mg/l (96 uren)
-----------	---------------------

EC50, daphnia, Daphnia magna	0,015 mg/l (48 uren)
------------------------------	----------------------

IC50, algen	0,03 mg/l (72 uren)
-------------	---------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

SPECIAL-T Green (toelatingsnummer 807B)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

C12-C16 Alkylbenzyldimethyl ammonium chloride (68424-85-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

SPECIAL-T Green (toelatingsnummer 807B)

Log Pow	Niet getest
---------	-------------

Log Kow	Niet getest
---------	-------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

C12-C16 Alkylbenzyldimethyl ammonium chloride (68424-85-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
--	---

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

SPECIAL-T Green (toelatingsnummer 807B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. EENMAAL VOLLEDIG LEEG, zijn de containers recycleerbaar zoals elke andere verpakking.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 20 01 19* - pesticiden
H-code	: H8 - „Corrosief”: stoffen en preparaten die bij aanraking een vernietigende werking op levende weefsels kunnen uitoefenen
R-code/ D-code	: D9 - Fysisch-chemische behandeling op een niet elders in deze bijlage aangegeven wijze, waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D 1 tot en met D 12 vermelde methoden (bv. verdampen, drogen, calcineren, enz.)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
VN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR)	: Niet van toepassing
:	:



IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG)	: Niet van toepassing
:	:



IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA)	: Niet van toepassing
:	:



ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN)	: Niet van toepassing
:	:



SPECIAL-T Green (toelatingsnummer 807B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Marine verontreiniging : Ja
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:
volgens Verordening (EG) nr. 453/2010.

	Datum van uitgave	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
2.1	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG	Verwijderd	

SPECIAL-T Green (toelatingsnummer 807B)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

	[DPD]		
2.2	Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Toegevoegd	
2.2	Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG	Verwijderd	
9.1	pH	Gewijzigd	
9.1	Relatieve dichtheid	Gewijzigd	

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen

SDS EU (REACH bijlage II)

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.