

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : AQUA KEM BLUE
 Productcode : 30095-TBV
 Producttype : Additief voor de afvaltank van mobiele toiletten.

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
 Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Additief voor de afvaltank van mobiele toiletten.
 Functie of gebruikscategorie : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven, Geurstoffen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Thetford BV
 Nijverheidsweg 29
 4879 AP Etten-Leur - The Netherlands
 T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
sds@thetford.eu - www.thetford-europe.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Bereikbaar tijdens kantooruren)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Eye Irrit. 2 H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
 P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
 P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

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]
Calciumnitraat	(CAS-nr) 10124-37-5 (EG nr) 233-332-1	10 - 20	Xn; R22	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS-nr) 52-51-7 (EG nr) 200-143-0 (EU-identificatienummer) 603-085-00-8	1 - 5	Xn; R21/22 Xi; R41 Xi; R37/38 N; R50	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Specifieke concentratiegrenzen: zie rubriek 16

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Eerstehulpmaatregelen niet nodig.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
EHBO na contact met de ogen	: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
-------------------	---

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide. Droog poeder. Verneveld water. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Product kan irriterende / schadelijke dampen afscheiden bij brand.
--	--

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
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	: Kan glad zijn op harde, gladde loopoppervlakken. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag geschikte beschermende kleding.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.
----------------	---------------------------------------

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product onverdund in het oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Het product dient behandeld te worden (waterzuiveringsinstallatie) voordat het in het oppervlaktewater kan komen.

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Gemorst product opnemen met zand of absorptiekorrels en opslaan in container voor afvoer. Zie rubriek 13. Verontreinigd oppervlak daarna naspoelen met water en laten drogen.
--------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

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	: Aanraking met de ogen en de huid vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren.
--	--

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

Opslagvoorwaarden	: Op een geventileerde plaats bewaren tussen -5°C en 40°C. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet opslaan met / bij reductiemiddelen.
-------------------	---

Niet combineerbare stoffen	: Sterke basen. Sterke zuren.
Onverenigbare materialen	: Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aqua Kem Blue houdt uw afvaltank schoon en gaat het vormen van gassen tegen. Onderdrukt en maskeert onaangename geuren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Vermijd onnodige blootstelling.
Bescherming van de handen	: beschermende handschoenen dragen
Bescherming van de ogen	: Chemische stofbril of veiligheidsbril
Bescherming van de ademhalingswegen	: Draag een geschikt masker
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw.
Geur	: Pijnboom.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 3,8 - 4,2
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -5 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 100 °C
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,12 - 1,14 g/ml
Oplosbaarheid	: Water: 100 %
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: > 150 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 1 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Tot 50°C stabiel. Bij inachtneming van de bewaarvoorschriften is dit product meerdere jaren houdbaar. Na meerdere jaren kan het enigszins in effectiviteit teruglopen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Afhankelijk van de condities van het procédé, kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten worden gevormd. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofverbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LD50 oraal rat	303 mg/kg
LD50 oraal	180 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal	1600 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	800 ppm
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5000 mg/m ³

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

pH: 3,8 - 4,2

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

pH: 3,8 - 4,2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Gifigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LC50 vissen 1	8,6 mg/l Brachydanio rerio
EC50 andere waterorganismen 1	1,4 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 Daphnia 2	1,08 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 2	0,4 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

AQUA KEM BLUE	
Persistentie en afbreekbaarheid	De in dit product gebruikte oppervlakte actieve stof is > 60 % biologisch afbreekbaar volgens de OECD 301 D, Closed Bottle Test (informatie leverancier). Het gebruikte parfum is > 60 % biologisch afbreekbaar volgens de OECD 301D Closed Bottle Test. Aqua Kem Blue heeft geen invloed op de nitrificatie van de micro-organismen in actief slib volgens de EN-ISO 9509 Nitrificatie Inhibitie Test, bij een verdunding van 1:3 van de voorgeschreven dosering.

12.3. Bioaccumulatie

AQUA KEM BLUE	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

Log Pow	-0,64
---------	-------

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

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

Niet geïnclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

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

RID

Transportgevaarklasse(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

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
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

Valt niet onder het ADN : Nee

- Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

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 enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

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

VOC-gehalte : 1 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Terpene oil, TERPINEOL ACETATE zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Terpene oil, TERPINEOL ACETATE zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Geen.

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

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid

AQUA KEM BLUE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) nr. 2015/830

H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS-nr) 52-51-7 (EG nr) 200-143-0 (EU-identificatienummer) 603-085-00-8	(C >= 2,5) N;R50

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.

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: AQUA RINSE PLUS
Productcode	: 30352-TBV
Producttype	: Additief voor de spoelwatertank van draagbare en mobiele toiletten.

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	
Hoofdgebruikscategorie	: Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Additief voor de spoelwatertank van draagbare en mobiele toiletten.
Functie of gebruikscategorie	: Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven, Geurstoffen

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Gebruik van was- en schoonmaakmiddelen door de consument	SU21, PC35, ERC8a

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Thetford BV
Nijverheidsweg 29
4879 AP Etten-Leur - The Netherlands
T +31(0)765042200 - F +31(0)765042300
sds@thetford.eu - www.thetford-europe.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Bereikbaar tijdens kantooruren)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidsensibilisatie, Categorieën 1 H317

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

R43

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevaarlijke bestanddelen : METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P280 - beschermende handschoenen dragen P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
Kinderveilige sluiting	: Nee
Tastbare gevarenaanduidingen	: Nee

2.3. Andere gevaren

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	: Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling	: Geen onder normale omstandigheden.

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]
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS-nr) 52-51-7 (EG nr) 200-143-0 (EU-identificatienummer) 603-085-00-8	0,1 - 1	Xn; R21/22 Xi; R41 Xi; R37/38 N; R50	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	(CAS-nr) 55965-84-9 (EG nr) 611-341-5 (EU-identificatienummer) 613-167-00-5	< 0,1	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)

Specifieke concentratiegrenzen: zie rubriek 16

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Eerstehulpmaatregelen niet nodig.
EHBO na contact met de huid	: Besmette kleding en schoenen uittrekken. Afspoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
EHBO na contact met de ogen	: Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt. In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na contact met de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Chronische symptomen	: Geen toxicologische effecten bekend, van dit product.

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

Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Droog poeder. Verneveld water. Schuim.

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

Brandgevaar : Product kan irriterende / schadelijke dampen afscheiden bij brand.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

AQUA RINSE PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Overige informatie	: Het product is niet ontvlambaar.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Kan glad zijn op harde, gladde loopoppervlakken. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag geschikte beschermende kleding.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product onverdund in het oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Het product dient behandeld te worden (waterzuiveringsinstallatie) voordat het in het oppervlaktewater kan komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorst product opnemen met zand of absorptiekorrels en opslaan in container voor afvoer. Zie rubriek 13. Verontreinigd oppervlak daarna naspoeien met water en laten drogen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING. See also sections 8 and 13.

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 : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

Opslagtemperatuur : 0 - 40 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Aqua Rinse Plus is de multifunctionele vloeistof voor de spoelwatertank van uw toilet. Het houdt het water in reservoir fris en draagt bij tot betere spoeling. Aqua Rinse Plus laat tevens een beschermend laagje achter in de toiletput. Dit resulteert in een meer effectieve spoeling. Aqua Rinse Plus verbetert de hygiëne van uw toilet.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen : beschermende handschoenen dragen

Bescherming van de ogen : Niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet vereist.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar
Kleur : Rose.
Geur : Lavendel.
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
pH : 3,9 - 4,3
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt : 0 °C

26-10-2015

NL (Nederlands)

SDS Ref.: 30352

3/8

AQUA RINSE PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 100
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1 - 1,02
Oplosbaarheid	: Water: 100 %
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 70 - 110 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : < 0,1 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Tot 50°C stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

Tot 50°C stabiel. Bij inachtneming van de bewaarvoorschriften is Aqua Rinse Plus onbepaald houdbaar. Na meerdere jaren kan de effectiviteit enigszins teruglopen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen onder normale omstandigheden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Afhankelijk van de condities van het procédé, kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten worden gevormd. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LD50 oraal rat	303 mg/kg
LD50 oraal	180 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal	1600 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	800 ppm
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5000 mg/m³

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)

LD50 oraal	59 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 75 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
pH: 3,9 - 4,3

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
pH: 3,9 - 4,3

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

26-10-2015

NL (Nederlands)

SDS Ref.: 30352

4/8

AQUA RINSE PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zie Rubriek 3: Informatie over ingrediënten.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
LC50 vissen 1	8,6 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 2	1,08 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	1,4 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere waterorganismen 2	0,4 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
LC50 vissen 1	0,19 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,1 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202)
EC50 andere waterorganismen 1	0,126 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere waterorganismen 2	0,003 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
EC50 72h algea 1	0,048 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 201)
ErC50 (algen)	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC chronisch vis	0,098 mg/l 28 d (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)
NOEC chronisch schaaldieren	0,004 mg/l 21 d (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC chronisch algen	0,0012 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

AQUA RINSE PLUS	
Persistentie en afbreekbaarheid	Aqua Rinse Plus is gemakkelijk biologisch afbreekbaar onder anaerobe condities (> 60%) volgens ISO 11734. Kan geleegd worden in een septic tank.

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
Biodegradatie	> 60 % OECD 301 D Closed-Bottle-Test

12.3. Bioaccumulatie

AQUA RINSE PLUS	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)	
Log Pow	-0,64

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3,6 (calculated)
Log Pow	-0,83
Log Kow	-0,71 - 0,75 OECD 107 Log Kow (shake flask method)

12.4. Mobiliteit in de bodem

AQUA RINSE PLUS	
Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen enkele bekend.

AQUA RINSE PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

Niet geïnclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

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

RID
Transportgevaarklasse(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 : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
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

AQUA RINSE PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

VOC-gehalte : < 0,1 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

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

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H331	Giftig bij inademing
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
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

AQUA RINSE PLUS

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	(CAS-nr) 52-51-7 (EG nr) 200-143-0 (EU-identificatienummer) 603-085-00-8	(C >= 2,5) N;R50
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	(CAS-nr) 55965-84-9 (EG nr) 611-341-5 (EU-identificatienummer) 613-167-00-5	(C >= 0,0015) R43 (0,06 =< C < 0,6) Xi;R36/38 (C >= 0,6) C;R34
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	(CAS-nr) 55965-84-9 (EG nr) 611-341-5 (EU-identificatienummer) 613-167-00-5	(C >= 0,0015) Skin Sens. 1, H317 (C >= 0,06) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0,06) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0,6) Skin Corr. 1B, H314

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.