

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 9 / 10 / 2017
		Vervangt : 0 / 0 / 0
ONTKALKER VOOR SANITAIR		297

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Vloeibaar.
 Handelsnaam : ONTKALKER VOOR SANITAIR
 Aard van het product : Waterige oplossing .

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

Gebruik : Industrieel. (Ontkalker.)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : LAMBERT CHEMICALS SPRL
 Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55
 4040 Herstal BELGIUM
 Tel : +32/4/248.86.60
 Fax : +32/4/248.86.61

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : +32/70/245.245

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie : Xi; R36/38

Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Gezondheidsgevaren : Huidcorrosie - Categorie 1A - Gevaar - (CLP : Skin Corr. 1A) - H314
- Milieugevaren : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaarlijk - Categorie 3 - (CLP : Aquatic Chronic 3) - H412

2.2. Etiketteringselementen

Symbo(o)l(en)



: Xi : Irriterend

R-Zinnen

: R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.

S-Zinnen

: S24 : Aanraking met de huid vermijden.
 S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Bevat

: Methaansulfonzuur
 Sulfaminezuur

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen

: SGH05 - SGH07

• Signaal woord

: Gevaar

• Gevarenaanduidingen

: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 9 / 10 / 2017
		Vervangt : 0 / 0 / 0
ONTKALKER VOOR SANITAIR		297

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

• Pictogrammen (Voorzorgsmaatregelen)



• Voorzorgsmaatregelen

Algemeen

- : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Reactie

- : P301+310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P315 - Onmiddellijk een arts raadplegen.

Instructies voor verwijdering

- : P501A - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren

- : Tast aan : Onedele metalen.
- Contact met metalen produceert waterstofgas dat explosieve mengsels kan vormen met lucht.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1./3.2. Stof / Mengsel

Componenten

: Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	REACH	Indeling
Sulfaminezuur	: 0,25 - 2,5 %	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	Xi; R36/38 R52-53 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412
Methaansulfonzuur	: 1,25 - 2,5 %	75-75-2	200-898-6	607-145-00-4	01-2119491166-34	C; R34 Skin Corr. 1B;H314

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Algemene inlichtingen

- : In alle gevallen : Medische hulp inroepen indien de irritatie blijft. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

- Inademing

- : Slachtoffer uit besmet gebied verwijderen. In frisse lucht laten ademen. Houd slachtoffer rustig in halfzittende houding.

- Kontakt met de huid

- : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk spoelen met veel water.

- Kontakt met de ogen

- : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

- Inslikken

- : Niet laten braken. De mond spoelen. Water te drinken geven. Medische assistentie inroepen.

LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 9 / 10 / 2017
		Vervangt : 0 / 0 / 0
ONTKALKER VOOR SANITAIR		297

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

NA INSLIKKEN: Irritatie van de luchtwegen. Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Kan aanleiding geven tot een opname door de longen.
Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Poeder. CO₂. Het water verstuiven. Schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen.

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

Specifieke risico's : Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn. (Koolstof- en stikstofoxiden , Zwaveloxiden.).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandklasse : Niet brandbaar.

Brand- en explosiebeveiliging : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een ademhalingsstoestel gebruiken.

Speciale procedures : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

Aangrenzende branden : Waternevel gebruiken om blootgestelde oppervlakken af te koelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene voorzorgsmaatregelen : Het strooioppervlak kan glad zijn.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Evacueren en toegang beperken. De ruimte ventileren. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico. Het produkt indijken om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal. 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. (Zand. Zaagmeel. ...). Corrosiebestendige afvalvaten gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. , 13.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 9 / 10 / 2017
		Vervangt : 0 / 0 / 0
ONTKALKER VOOR SANITAIR		297

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

- | | |
|---|---|
| Algemeen | : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
Opslaan en behandelen alsof er steeds een risico voor gezondheid bestaat. |
| Behandeling | : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. |
| Technische veiligheidsmaatregelen | : Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. |
| Voorzorgen tijdens behandeling en opslag | : Nooit water in deze stof gieten. |

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

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Opslag | : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Niet bewaren in een aan corrosie onderhevig metaal. |
| Opslag - buiten het bereik van | : Basen. Oxydatiemiddel. |

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Persoonlijke bescherming

- | | |
|----------------------------|---|
| - Ademhalingsbescherming | : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie. |
| - Huidbescherming | : Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. |
| - Oogbescherming | : Veiligheidsbril. |
| - Handbescherming | : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. (Butylrubber.). (EN 734). |
| - Inslikken | : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. |
| Industriële hygiëne | : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

9.1.a. Uiterlijk

- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| Fysische toestand bij 20°C | : Vloeibaar. |
| Kleur | : Kleurloos. |

9.1.b. Geur

LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM
 Tel : +32/4/248.86.60
 Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 9 / 10 / 2017
		Vervangt : 0 / 0 / 0
ONTKALKER VOOR SANITAIR		297

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Geur	: Aangenaam.
<u>9.1.c. Geurdrempel</u>	
<u>9.1.d. pH</u>	
pH waarde	: 1<pH<7
<u>9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt</u>	
Smeltpunt [°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
<u>9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt</u>	
Kookpunt [°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
<u>9.1.g. Vlampunt</u>	
Vlampunt [°C]	: Niet van toepassing.
<u>9.1.h. Verdampingssnelheid</u>	
Verdampingssnelheid (ether=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
<u>9.1.i. Brandbaarheid</u>	
<u>9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)</u>	
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing.
<u>9.1.k. Dampspanning</u>	
Dampspanning [20°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
<u>9.1.l. Dampspanning</u>	
Relatieve dampspanning (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
<u>9.1.m. Relatieve dichtheid</u>	
Dichtheid	: 1,08 g/ml
<u>9.1.n. Oplosbaarheid</u>	
Oplosbaarheid in water	: Mengbaar.
<u>9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water</u>	
Log P octanol / water bij 20°C	: Geen gegevens beschikbaar.
<u>9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur</u>	
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: Niet van toepassing.
<u>9.1.q. Termische ontbinding</u>	
Ontbindingspunt [°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
<u>9.1.r. Viscositeit</u>	
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar.
<u>9.1.s. Explosieve eigenschappen</u>	
<u>9.1.t. Oxiderende eigenschappen</u>	
<u>9.2. Overige informatie</u>	

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 9 / 10 / 2017
		Vervangt : 0 / 0 / 0
ONTKALKER VOOR SANITAIR		297

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Corrosief voor metalen. Contact met metalen produceert waterstofgas dat explosieve mengsels kan vormen met lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Sterke alkaliën. Oxydatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid

- Inademing : Irritatie van de luchtwegen.
- Dermaal : Irritatie.
- Oculair : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inslikken : Ernstige irritatie of brandwonden aan de mond, de keel, de slokdarm en de maag. Misselijkheid. Braken. Diarree.

Sensibilisatie : Neen.

Carcinogeniteit : Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit : Geen gegevens beschikbaar.

Vergiftig voor de voortplanting : vruchtbaarheid : Geen gegevens beschikbaar.

Narcose : Neen.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Betreffende het product : Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie - afbreekbaarheid : Surfactant (oppervlakte spanning-regelaar). : Biologische afbreekbaarheid : 60%

12.3. Bioaccumulatie

Vermogen tot bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

 LAMBERT ^{SPRL} CHEMICALS	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 9 / 10 / 2017
		Vervangt : 0 / 0 / 0
ONTKALKER VOOR SANITAIR		297

RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

Kan wijziging van de pH-waarde veroorzaken in waterige ecologische systemen.

WGK klasse (Duitsland) : 1

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Algemene informatie

UN Nr : 3265

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

19 ADR-Etikettering

}

: 8: Bijtende stoffen

Vervoer over land

G.I. nr : 80

Juiste vervoersnaam : UN3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide amidosulfurique, Acide méthanesulfonique), 8, III, (E)

- ADR Klasse : 8

- ADR Verpakkingsgroep : III

Zeevervoer

- IMO-IMDG code : Klasse 8

- IMO Verpakkingsgroep : III

- IMDG-Zeevervuiling : Yes ò

- EMS-Nr : F-A S-B

Luchtvervoer

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 856
Packaging instructions passenger: 852

- Juiste vervoersnaam : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Sulfamic acid, Methanesulphonic acid)

- IATA - Klasse of divisie : 8

- IATA Verpakkingsgroep : III

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Dangers pour l'environnement

LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

 LAMBERT ^{SPRL} CHEMICALS	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 9 / 10 / 2017
		Vervangt : 0 / 0 / 0
ONTKALKER VOOR SANITAIR		297

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

Bij morsen en/of lekkage : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading.

Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten.
Geen open vuur. Rookverbod.
Weg markeren en andere weggebruikers waarschuwen.
Omstaanders uit de gevarenszone houden.
ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

Aanvullende informatie : Geen.

14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Andere gegevens : Geen.
Revisie - Zie : *

Herziening : 1

Drukdatum : 26 / 4 / 2018

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document