

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 11 / 6 / 2018
		Vervangt : 0 / 0 / 0
CHEMICAL TOOLS - RUST REMOVER (ROOST VERWIJDERAAR)		253

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Vloeibaar.
 Handelsnaam : CHEMICAL TOOLS - RUST REMOVER
 (ROOST VERWIJDERAAR)

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

Gebruik : Industrieel. Huiselijk.

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

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

- Gezondheidsgevaren : Huidcorrosie - Categorie 1B - Gevaar - (CLP : Skin Corr. 1B) - H314
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Irritatie van de
 luchtwegen - Categorie 3 - Waarschuwing (CLP : STOT SE 3)
- Materiële gevaren : Corrosief voor metalen - Categorie 1 - Waarschuwing - (CLP : Met. Corr. 1) - H290

2.2. Etiketteringselementen

Bevat : Chloorwaterstof

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



- Gevarenpictogrammen : SGH05 - SGH07
- Signaal woord : Gevaar
- Gevarenaanduidingen : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Aanvullende gevareninformatie : EUH206 - Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen
 gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
- 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.
- Preventie : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
 gelaatsbescherming dragen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 11 / 6 / 2018
		Vervangt : 0 / 0 / 0
CHEMICAL TOOLS - RUST REMOVER (ROOST VERWIJDERAAR)		253

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

- Reactie** : P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- Opslag** : P405 - Achter slot bewaren.
- Instructies voor verwijdering** : P501A - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3. Andere gevaren

- Andere gevaren** : Geen in normale omstandigheden.

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
Chloorwaterstof	15 - 30 %	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27	C; R34 Xi; R37 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE3; H335

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Eerste hulp maatregelen**
- **Algemene inlichtingen** : In alle gevallen : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
 - **Inademing** : In frisse lucht laten ademen. Houd slachtoffer rustig in halfzittende houding. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen. / Naar het ziekenhuis voeren.
 - **Kontakt met de huid** : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Afspoelen met veel water. Onmiddellijk een arts raadplegen. / Naar het ziekenhuis voeren.
 - **Kontakt met de ogen** : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
 - **Inslikken** : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een dokter bellen. / Naar het ziekenhuis voeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie onder. (11.).

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

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen** : Het water verstuiwen. Poeder. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide.

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

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 : 0
		Datum : 11 / 6 / 2018
		Vervangt : 0 / 0 / 0
CHEMICAL TOOLS - RUST REMOVER (ROOST VERWIJDERAAR)		253

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

Specifieke risico's	: Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden, en gevaarlijke gassen vrijgeven.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Brandklasse	: Het produkt is niet ontvlambaar.
Brand- en explosiebeveiliging	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Speciale procedures	: Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
Aangrenzende branden	: 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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Evacueren en toegang beperken. De ruimte ventileren. Loop niet in vrijgekomen stoffen of raak ze niet aan en vermijd inademing van gassen, rook, stof en dampen door boven de wind te blijven. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Verwijder alle verontreinigde kleding en gebruikte verontreinigde beschermende uitrusting en voer deze op veilige wijze af.
--	---

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. Geschikte afvalvaten gebruiken. Restanten aanlengen en wegspoelen.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. , 13.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Algemeen	: Opslaan en behandelen alsof er steeds een risico voor gezondheid bestaat.
Behandeling	: Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.
Technische veiligheidsmaatregelen	: Plaatselijke afvoerventilatie of algemene kamerventilatie is gewoonlijk vereist. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

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

Opslag	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Niet blootstellen aan vrieskoude (vriestemperatuur tijdens opslag vermijden).
---------------	---

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 11 / 6 / 2018
		Vervangt : 0 / 0 / 0
CHEMICAL TOOLS - RUST REMOVER (ROOST VERWIJDERAAR)		253

RUBRIEK 7 Hantering en opslag (vervolg)

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Chloorwaterstof : OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 2
 Chloorwaterstof : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 8
 Chloorwaterstof : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 5
 Chloorwaterstof : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 15
 Chloorwaterstof : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 10

Persoonlijke bescherming



- Ademhalingsbescherming : Indien de gebruiksmethode van het produkt een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, ademhalingsbescherming dragen.
- Huidbescherming : Huidbescherming aangepast aan de gebruiksomstandigheden voorzien.
- Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
- Handbescherming : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Industriële hygiëne : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.
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 tot lichtgeel.

9.1.b. Geur

Geur : Bijtend.

9.1.c. Geurdrempel

9.1.d. pH

pH waarde : 0,5

9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

Kookpunt [°C] : 100

9.1.g. Vlampunt

9.1.h. Verdampingssnelheid

9.1.i. Brandbaarheid

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 : 0
		Datum : 11 / 6 / 2018
		Vervangt : 0 / 0 / 0
CHEMICAL TOOLS - RUST REMOVER (ROOST VERWIJDERAAR)		253

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

9.1.k. Dampspanning

Dampspanning [20°C] : 2332 Pa

9.1.l. Dampspanning

Relatieve dampspanning (lucht=1) : Niet van toepassing.

9.1.m. Relatieve dichtheid

Dichtheid : 1,075 kg/l (20°C)

9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Volledig.

9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

Log P octanol / water bij 20°C : Niet van toepassing.

9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur

9.1.q. Termische ontbinding

9.1.r. Viscositeit

Viscositeit bij 20°C [mPa.s] : 1

Viscositeit bij 20°C [mm²/s] : 1

9.1.s. Explosieve eigenschappen

9.1.t. Oxiderende eigenschappen

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiël onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Extreem hoge of lage temperaturen. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : De thermische ontbinding veroorzaakt : Corrosieve dampen. Chloorwaterstof.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Ongewenste uitwerkingen op de gezondheid : Bijtend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6
CHEMICAL TOOLS - RUST REMOVER (ROOST VERWIJDERAAR)		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 11 / 6 / 2018
		Vervangt : 0 / 0 / 0
		253

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (vervolg)

Informatie over toxiciteit

Acute giftigheid

- Inademing : Het inhaleren van dampen/rook kan aanleiding geven tot ernstige ademhalingsproblemen. Hoofdpijn. Duizeligheid. Onwel voelen. Bewusteloosheid.
- Dermaal : Kan huidirritatie veroorzaken, evenals blaren, etterwonden en diepe littekens. Brandwonden. Roodheid, pijn.
- Oculair : Kan de ontbinding van het oogweefsel veroorzaken. Brandwonden. Roodheid, pijn. Vage visie.
- Inslikken : Brandwonden of irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal. Ademhalingsmoeilijkheden. Borstpijn. Buikpijn, misselijkheid. Braken.
- Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.
- Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie - afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

- Vermogen tot bioaccumulatie : Geen in normale omstandigheden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Produkt oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6. Andere schadelijke effecten

- Informatie betreffende ecologische effecten : Kan wijziging van de pH-waarde veroorzaken in waterige ecologische systemen.
- WGK klasse (Duitsland) : 1

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie

UN Nr : 1789

19 ADR-Etikettering

}

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 : 7
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 11 / 6 / 2018
		Vervangt : 0 / 0 / 0
CHEMICAL TOOLS - RUST REMOVER (ROOST VERWIJDERAAR)		253

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

	: 8: Bijtende stoffen
Vervoer over land	
ADR/RID	: Klasse : 8 Groep : II
G.I. nr	: 80
Juiste vervoersnaam	: UN1789 ACIDE CHLORHYDRIQUE, 8, II, (E)
- ADR Klasse	: 8
- ADR Verpakkingsgroep	: II
Zeevervoer	
- IMO-IMDG code	: Klasse 8
- IMO Verpakkingsgroep	: II
- IMDG-Zeevervuiling	: No -
- EMS-Nr	: F-A S-B
Luchtvervoer	
- ICAO/IATA	: Packaging instructions cargo : 855 Packaging instructions passenger: 851
- Juiste vervoersnaam	: HYDROCHLORIC ACID
- IATA - Klasse of divisie	: 8
- IATA Verpakkingsgroep	: II
Bij morsen en/of lekkage	: Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.
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 gevarezone houden. ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.
Aanvullende informatie	: Geen.

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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Aanbevolen toepassingen & beperkingen	: Voor het bekomen van specificaties en technische informatie contacteer uw verkoopskantoor.
Andere gegevens	: Geen. Revisie - Zie : *
Herziening	: 0
Drukdatum	: 11 / 6 / 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

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 : 0
		Datum : 11 / 6 / 2018
		Vervangt : 0 / 0 / 0
CHEMICAL TOOLS - RUST REMOVER (ROOST VERWIJDERAAR)		253

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