	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 1 / 6 / 2018
		Vervangt : 13 / 5 / 2014
CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (ALU REINIGER)		234

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 - PRO ALU CLEANER
 (ALU REINIGER)

* **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

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 1A - Gevaar - (CLP : Skin Corr. 1A) - H314

* **2.2. Etiketteringselementen**

Bevat : Fosforzuur
 Zwavelzuur

* **Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)**

• **Gevarenpictogrammen**



• **Gevarenpictogrammen** : SGH05
 • **Signaal woord** : Gevaar
 • **Gevarenaanduidingen** : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

* **• 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 : P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie : P301+330+331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
 P303+361+353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding 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.

**CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER
(ALU REINIGER)**

234

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

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
* 2-butoxyethanol	< 5	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 ----- Acute Tox. 4 (Oral);H302 Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332
* Fosforzuur	5 - 15 %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	C; R34 ----- Skin Corr. 1B;H314
* Zwavelzuur	5 - 15 %	7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	C; R35 ----- Skin Corr. 1A;H314

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. 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 arts raadplegen. / 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 : Het water verstuiwen. Poeder. Schuim. CO2.

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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 1 / 6 / 2018
		Vervangt : 13 / 5 / 2014
CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (ALU REINIGER)		234

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

- Specifieke risico's** : Kan hitte en schadelijke rook vrijgeven.
- * **5.3. Advies voor brandweerlieden**

 - Brand- en explosiebeveiliging** : Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.
 - Speciale procedures** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

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

- * **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
- * **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Evacuëren 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. 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 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.
 - Vorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Vermijd onnodige blootstelling.
- * **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. Niet blootstellen aan vrieskoude (vriestemperatuur tijdens opslag vermijden).
- * **7.3. Specifiek eindgebruik**

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 1 / 6 / 2018
		Vervangt : 13 / 5 / 2014
CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (ALU REINIGER)		234

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* 8.1. Controleparameters

Fosforzuur : TLV© -TWA [mg/m³] : 1
 Fosforzuur : TLV© -STEL [mg/m³] : 3
 Fosforzuur : OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 1
 Fosforzuur : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1
 Fosforzuur : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 2
 Zwavelzuur : TLV© -STEL [mg/m³] : 3
 Zwavelzuur : 8 uur TWA [mg/m³] : 1
 2-butoxyethanol : TLV© -TWA [ppm] : 20
 2-butoxyethanol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : (98 Huid.)
 2-butoxyethanol : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : (20 Huid.)
 2-butoxyethanol : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : (246 Huid.)
 2-butoxyethanol : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : (50 Huid.)

Maatregelen bij blootstelling

* Persoonlijke bescherming



- * **- Ademhalingsbescherming** : Wanneer overmatige damp kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen.
- * **- Huidbescherming** : Draag geschikte beschermende kleding.
- * **- 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.

* 9.1.b. Geur

Geur : Kenmerkend.

* 9.1.c. Geurdrempel

* 9.1.d. pH

pH waarde : 0,5

* 9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

Smeltpunt [°C] : 0

* 9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

Kookpunt [°C] : 100


* 9.1.g. Vlampunt

* 9.1.h. Verdampingssnelheid

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 : 1 / 6 / 2018
		Vervangt : 13 / 5 / 2014
CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (ALU REINIGER)		234

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

- * **9.1.i. Brandbaarheid**
- * **9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)**
- * Explosiegrenzen : 1,13-10,60 vol.%
- * **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 : 1,070 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**
- * Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : 230
- * **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 : Basen.
- * **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 1 / 6 / 2018
		Vervangt : 13 / 5 / 2014
CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (ALU REINIGER)		234

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

* 11.1. Informatie over toxicologische effecten

- Ongewenste uitwerkingen op de gezondheid : Bijtend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- Acute giftigheid
- * - Inademing : Dit produkt of zijn afscheidingen kunnen long/luchtpijpaandoeningen verergeren en/of ademhalingsstoornissen veroorzaken. Pijnlijke keel. Hoest. Hoofdpijn. Duizeligheid. Onwel voelen. Bewusteloosheid.
- Dermaal : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Roodheid, pijn.
- * - Oculair : Gevaar voor ernstig oogletsel. Brandwonden. Roodheid, pijn. Vage visie.
- * - Inslikken : Ernstig risico bij doorslikken. Brandwonden of irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal. Ademhalingsmoeilijkheden. Borstpijn. Buikpijn, misselijkheid. Braken.

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 gegevens beschikbaar.

* 12.4. Mobiliteit in de bodem

- * Produkt oplosbaar in water.

* 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- * Geen gegevens beschikbaar.

* 12.6. Andere schadelijke effecten

- * **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

- Algemene informatie**
- UN Nr** : 3264

 LAMBERT SPRL CHEMICALS	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 1 / 6 / 2018
		Vervangt : 13 / 5 / 2014
CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (ALU REINIGER)		234

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)


19 ADR-Etikettering



	: 8: Bijtende stoffen
Vervoer over land	
ADR/RID	: Klasse : 8 Groep : II
G.I. nr	: 80
Juiste vervoersnaam	: UN3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide phosphorique, Acide sulfurique), 8, II, (E)
- ADR Klasse	: 8
- ADR Verpakkingsgroep	: II
Zeevervoer	
- IMO-IMDG code	: Klasse 8
- IMO Verpakkingsgroep	: II
- IMDG-Zeevervuiling	: Yes ò
- EMS-Nr	: F-A S-B
Luchtvervoer	
- ICAO/IATA	: Packaging instructions cargo : 855 Packaging instructions passenger: 851
- Juiste vervoersnaam	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulfuric 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 gevarenszone houden. ONMIDDELLIJK 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.

 LAMBERT CHEMICALS SPRL	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 1 / 6 / 2018
		Vervangt : 13 / 5 / 2014
CHEMICAL TOOLS - PRO ALU CLEANER (ALU REINIGER)		234

RUBRIEK 16 Overige informatie

Text van de R-Zinnen in § 2	: R20/21/22 : <i>Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.</i> R34 : <i>Veroorzaakt brandwonden.</i> R35 : <i>Veroorzaakt ernstige brandwonden.</i> R36/38 : <i>Irriterend voor de ogen en de huid.</i>
Andere gegevens	: Geen. Revisie - Zie : *
Herziening	: 1
Drukdatum	: 1 / 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 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