



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 10 / 2 / 2014

Vervangt : 31 / 1 / 2012

AMMONIAQUE 13% TECHN. (18/20BE)

0090

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Vloeibaar.
Handelsnaam : AMMONIAQUE 13% TECHN. (18/20BE)
Aard van het product : Waterige alkalische oplossing.

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

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Classificatie : C; R34

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

- Gezondheidsgevaren : Huidcorrosie - Categorie 1B - Gevaar - (CLP : Skin Corr. 1B) - H314
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Irritatie van de luchtwegen - Categorie 3 - Waarschuwing (CLP : STOT SE 3)
- Milieugevaren : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acuut gevaarlijk - Categorie 1 - Waarschuwing - (CLP : Aquatic Acute 1) - H400

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Symbo(o)l(en)



: C : Corrosief

R-Zinnen

: R34 : Veroorzaakt brandwonden.

S-Zinnen

: S1/2 : Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

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

S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

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

AMMONIAQUE 13% TECHN. (18/20BE)

0090

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

Bevat : Ammoniakoplossing

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen

: SGH05 - GHS09

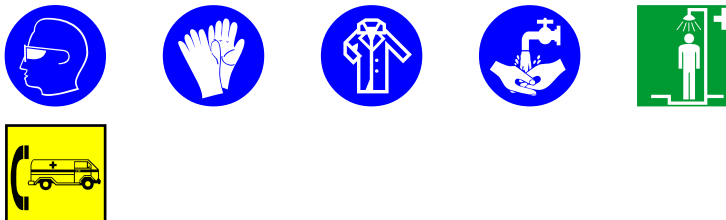
• Signaal woord

: Gevaar

• Gevarenaanduidingen

: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

• 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.

Preventie

: P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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
Ammoniakoplossing	13 %	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	01-2119488876-14	C; R34 N; R50



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 10 / 2 / 2014

Vervangt : 31 / 1 / 2012

AMMONIAQUE 13% TECHN. (18/20BE)

0090

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : Indien blootgesteld, het slachtoffer onmiddellijk in frisse lucht brengen. Het slachtoffer laten rusten. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- Kontakt met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Afspoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien brandwond ontwikkelt.
- Kontakt met de ogen : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk een oogarts raadplegen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- Inslukken : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een dokter bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoest. Pijnlijke keel. Kortademigheid. Borstpijn. Roodheid, pijn. Tranen. Vage visie. Buikpijn, misselijkheid.

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

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

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 terecht komt.

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 : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : 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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 10 / 2 / 2014

Vervangt : 31 / 1 / 2012

AMMONIAQUE 13% TECHN. (18/20BE)

0090

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

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

- Algemeen** : Opslaan en behandelen alsof er steeds een risico voor gezondheid bestaat.
- Behandeling** : 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. Personeel vertrouwd maken met het juiste gebruik van ademhalingsbeschermingsmateriaal.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Vermijd onnodige blootstelling. Damp niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

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.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet van toepassing.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

- Ammoniakoplossing : TLV[©] -TWA [ppm] : 25 (Ammonia, anhydrous)
Ammoniakoplossing : TLV[©] -STEL [ppm] : 35 (Ammonia, anhydrous)
Ammoniakoplossing : OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 18 (Ammonia, anhydrous)

Persoonlijke bescherming

- **Ademhalingsbescherming** : Indien de gebruiksmethode van het product een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, ademhalingsbescherming dragen.
- **Huidbescherming** : Huidbescherming aangepast aan de gebruiksomstandigheden voorzien.
- **Oogbescherming** : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
- **Handbescherming** : Neopreen- of rubberhandschoenen dragen.
- **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

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 : 4

Datum : 10 / 2 / 2014

Vervangt : 31 / 1 / 2012

AMMONIAQUE 13% TECHN. (18/20BE)

0090

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. Helder.

9.1.b. Geur

Geur : Bijtend. Ammoniak.

9.1.c. Geurdrempel

9.1.d. pH

pH waarde : Très alcalin

9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

9.1.g. Vlampunt

Vlampunt [°C] : Niet van toepassing.

9.1.h. Verdampingssnelheid

9.1.i. Brandbaarheid

9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

9.1.k. Dampspanning

Dampspanning [20°C] : env. 20 kPa

9.1.l. Dampspanning

9.1.m. Relatieve dichtheid

Dichtheid : 0,94 kg/l

9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Volledig.

9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur

9.1.q. Termische ontbinding

9.1.r. Viscositeit

9.1.s. Explosieve eigenschappen

9.1.t. Oxiderende eigenschappen

9.2. Overige informatie



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 6

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 10 / 2 / 2014

Vervangt : 31 / 1 / 2012

AMMONIAQUE 13% TECHN. (18/20BE)

0090

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met : Basen. Sterk oxyderende stoffen.

Gevaarlijke eigenschappen : In waterige oplossing is het een bijtend zuur.

10.4. Te vermijden omstandigheden

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Fijn verdeelde metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : De thermische ontbinding veroorzaakt : Corrosieve dampen.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over toxiciteit

: Corrosief.

- Inademing

: Het inhaleren van dampen/rook kan aanleiding geven tot ernstige ademhalingsproblemen.

- Dermaal

: Kan huidirritatie veroorzaken, evenals blaren, etterwonden en diepe littekens.

- Oculair

: Kan de ontbinding van het oogweefsel veroorzaken.

- Inslikken

: Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal veroorzaken.

Oraal (rat) LD50 [mg/kg]

: 350

Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg]

: Geen gegevens beschikbaar.

Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u]

: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

48 Uur-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 24,5

IC50 72h Algae [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 7

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 10 / 2 / 2014

Vervangt : 31 / 1 / 2012

AMMONIAQUE 13% TECHN. (18/20BE)

0090

RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

Informatie betreffende ecologische effecten : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

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 : Not regulated

UN Nr : 2672

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

19 ADR-Etikettering



ADR/RID : Klasse : 8
Groep : III

G.I. nr : 80

Juiste vervoersnaam : AMMONIAK, OPLOSSING

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Dangers pour l'environnement

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. Omstaanders uit de gevarezone houden. ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

Aanvullende informatie : Geen.

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

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 : 8

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 10 / 2 / 2014

Vervangt : 31 / 1 / 2012

AMMONIAQUE 13% TECHN. (18/20BE)

0090

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

Text van de R-Zinnen in § 2

: R34 : Veroorzaakt brandwonden.

R50 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Andere gegevens

: Geen.

Revisie - Zie : *

Herziening

: 4

Drukdatum

: 11 / 2 / 2014

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