

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 15 / 2 / 2012
		Vervangt : 0 / 0 / 0
NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 (13% CL ACT.)		43

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Vloeibaar.
 Handelsnaam : NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 (13% CL ACT.)
 Aard van het product : Zure waterige oplossing.

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

Gebruik : Industrieel.

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 : R31
 C; R34

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

- Gezondheidsgevaren : Huidcorrosie - Categorie 1B - Gevaar - (CLP : Skin Corr. 1B) - H314
- 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 : R31 : Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
 R34 : Veroorzaakt brandwonden.
S-Zinnen : 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).
 Na contact met de huid, zich onmiddellijk en overvloedig wassen met water.
 Zuren.

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 : 2
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 15 / 2 / 2012
		Vervangt : 0 / 0 / 0
NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 (13% CL ACT.)		43

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

Niet vermengen met :

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen

: SGH05 - GHS09

• Signaal woord

: Gevaar

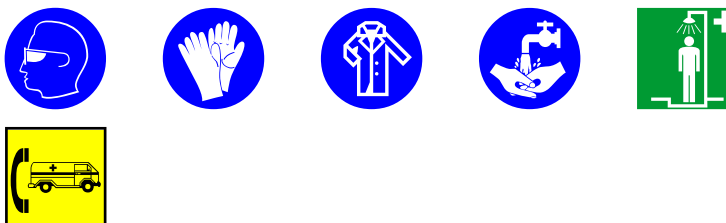
• Gevarenaanduidingen

: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

• Aanvullende gevareninformatie

: EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.
EUH206 - Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

• 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

: 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.
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

Componenten

: Dit produkt is gevaarlijk.

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 : 15 / 2 / 2012

Vervangt : 0 / 0 / 0

NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 (13% CL ACT.)

43

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	REACH	Indeling
natriumhypochloriet	: 13 % Cl act.	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	R31 C: R34 N: R50

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen. Houd slachtoffer rustig in halfzittende houding. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. In geval van ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- Kontakt met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk spoelen met veel water. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- Kontakt met de ogen : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
- Inslikken : De mond spoelen. Niet laten braken. Houd slachtoffer rustig in halfzittende houding. Naar het ziekenhuis voeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Andere inlichtingen : De symptomen uiteten zich meestal pas na meerdere uren.

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

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikte 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. Contact met brandbaar materiaal kan brand veroorzaken.

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.

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 : 4
		Herziene uitgave nr : 0
		Datum : 15 / 2 / 2012
		Vervangt : 0 / 0 / 0
NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 (13% CL ACT.)		43

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : De ruimte ventileren. Evacueren en toegang beperken. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. 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. Corrosiebestendige afvalvaten gebruiken. Het residu aanlengen met water. Onmiddellijk spoelen met veel water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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 ernstige kans op brand/explosie en risico voor gezondheid bestaat.

Behandeling : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding 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. Personeel vertrouwd maken met het juiste gebruik van ademhalingsbeschermingsmateriaal.

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. In originele vaten bewaren. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.

Opslag - buiten het bereik van : Metalen. Brandbare stoffen. Zuur. Reductiemiddelen. Licht.

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Persoonlijke bescherming

NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 (13% CL ACT.)

43

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

- Ademhalingsbescherming : Aangepaste ademhalingsuitrusting.
- Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.
- 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

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 : Helder. Geel.

9.1.b. Geur

- Geur : Bijtend.

9.1.c. Geurdrempel

9.1.d. pH

- pH waarde : >11

9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

- Smeltpunt [°C] : -16

9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

- Kookpunt [°C] : Niet van toepassing.

9.1.g. Vlampunt

- Vlampunt [°C] : Niet van toepassing.

9.1.h. Verdampingssnelheid

9.1.i. Brandbaarheid

9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

- Explosiegrenzen : Niet van toepassing.

9.1.k. Dampspanning

- Dampspanning [20°C] : 1,7 kPa

9.1.l. Dampspanning

9.1.m. Relatieve dichtheid

NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 (13% CL ACT.)

43

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Dichtheid : 1,22 kg/l (20°C)

9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid : Alcohol. Ether.

Oplosbaarheid in water : Volledig.

9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : Niet van toepassing.

9.1.q. Termische ontbinding

9.1.r. Viscositeit

Viscositeit : 2,65 mPa.s

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 : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Hoge temperatuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Metalen. Brandbare stoffen. Zuren. Reductiemiddelen. Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : De thermische ontbinding veroorzaakt : Corrosieve dampen.
Vormt giftige gassen in contact met zuren. (Chloor.)

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Ongewenste uitwerkingen op de gezondheid : Bijtend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal veroorzaken.

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : >5000

Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : >10000

NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 (13% CL ACT.)

43

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : >0,20 (Pimephales promelas)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

Vermogen tot bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie betreffende ecologische effecten : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

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

* UN Nr : 1791

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 : HYPOCHLORIET, 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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 8

Herziene uitgave nr : 0

Datum : 15 / 2 / 2012

Vervangt : 0 / 0 / 0

NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 (13% CL ACT.)

43

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten. Geen open vuur. Rookverbod. Omstaanders uit de gevarenezone 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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16 Overige informatie

Andere gegevens : Geen.

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