	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 4 / 11 / 2013
		Vervangt : 10 / 19 / 2011
Zoutzuur <10%		19516

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

1.1. Productidentificatie

Registratienummer : 01-2119484862-27
Registratienaam : Hydrochloric acid (<10%)
Identificatie van het product : Vloeibaar.
Aard van het product : Zuivere stof in oplossing.
Handelsnaam : Zoutzuur <10%

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

Gebruik : Huiselijk.
 Industrieel gebruik.
Geïdentificeerde toepassingen: : Op dit moment hebben we nog geen informatie omtrent de geïdentificeerde gebruiken. Deze zullen worden toegevoegd zodra deze beschikbaar zijn.
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: : Op dit moment hebben we nog geen informatie omtrent de ontraden gebruiken. Deze zullen worden toegevoegd zodra ze beschikbaar zijn.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : BO Motor Oil
 Rootven 10
 5531 MB Bladel Nederland
 TEL + 31(0)497-384847
info@bomotoroil.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
 Tel: +(31)30-274 8888
 24 uur per dag bereikbaar.
 Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging.

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

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

Niet gereguleerd.

2.2. Etiketteringselementen


Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

- Gevarenpictogrammen : Geen.
- Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.
 Buiten bereik van kinderen houden.
 Voor gebruik het etiket lezen.

2.3. Andere gevaren

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 4 / 11 / 2013
		Vervangt : 10 / 19 / 2011
Zoutzuur <10%		19516

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

Andere gevaren : Geen in normale omstandigheden.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1./3.2. Stof / Mengsel

Componenten : Dit produkt is niet gevaarlijk maar bevat gevaarlijke stoffen.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	REACH	Indeling
Chloorwaterstof	7 - 10 %	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27	C; R34 Xi; R37 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE3;H335

Tekst van de R-Zinnen : Zie Rubriek 16.

Tekst van de H-Zinnen : Zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.
- Contact met de huid : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water totdat de irritatie is afgenomen. Indien irritatie aanhoud medische hulp invoeren.
Vaak met de oogleden knippen.
- Inslikken : Indien ingeslikt NIET laten braken.
Water te drinken geven indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn/ alert is.
Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.

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

Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Nota voor de arts : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen


- Geschikte blusmiddelen : Het product is niet brandbaar.
Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niet van toepassing.

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

Specifieke risico's : Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn.
Corrosieve dampen.

5.3. Advies voor brandweertieners

Brandklasse : Het produkt is niet ontvlambaar.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 4 / 11 / 2013
		Vervangt : 10 / 19 / 2011
Zoutzuur <10%		19516

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

Speciale procedures : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
 Evacueren en toegang beperken.
 Omstanders uit de gevarezone houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het residu wegspoelen/aanlengen met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Algemeen : Vermijd onnodige blootstelling.
Behandeling : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.
Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.

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

Opslag : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.
 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.


7.3. Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : Chloorwaterstof : OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 2
 Chloorwaterstof : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 1
 Chloorwaterstof : OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 8
 Chloorwaterstof : OEL (UK)-STEL [ppm] : 5
 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
 Chloorwaterstof : HTP-vården - 15min - [ppm] : 5
 Chloorwaterstof : HTP-vården - 15min - [mg/m³] : 76
 Chloorwaterstof : TGV - [ppm] : 5

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 4 / 11 / 2013
		Vervangt : 10 / 19 / 2011
Zoutzuur <10%		19516

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

Chloorwaterstof : TGV - [mg/m³] : 8
 Chloorwaterstof : VLA-ED [ppm] : 5
 Chloorwaterstof : VLA-ED [mg/m³] : 7,6
 Chloorwaterstof : VLA-EC [ppm] : 10
 Chloorwaterstof : VLA-EC [mg/m³] : 15
 Chloorwaterstof : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 5
 Chloorwaterstof : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 8
 Chloorwaterstof : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 15
 Chloorwaterstof : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 10

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming



- **Ademhalingsbescherming** : Wanneer overmatige damp kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen.
- **Huidbescherming** : Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.
- **Oogbescherming** : Een spatbril dragen wanneer oogcontact door opspatting mogelijk is.
- **Handbescherming** : Neopreen- of rubberhandschoenen dragen.
- **Inslikken** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Industriële hygiëne** : Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

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

Geur : Onaangenaam.

9.1.c. Geurdrempel

Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.d. pH

pH (concentraat) : <1

9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

Vriespunt [°C] : Geen gegevens beschikbaar.
 Smeltpunt [°C] : Geen gegevens beschikbaar.


9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

Kookpunt [°C] : 85

9.1.g. Vlampunt

Vlampunt [°C] : Niet van toepassing.

9.1.h. Verdampingssnelheid

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 4 / 11 / 2013
		Vervangt : 10 / 19 / 2011
Zoutzuur <10%		19516

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Verdampingssnelheid (ether=1) : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.i. Brandbaarheid

Ontvlambaarheid : Niet van toepassing.

9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

Explosiegrenzen : Niet van toepassing.

9.1.k. Dampspanning

Dampspanning [20°C] : 23 mbar

9.1.m. Relatieve dichtheid

Dichtheid : 1.07

9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Volledig.

9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

Log P octanol / water bij 20°C : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : Niet van toepassing.

9.1.q. Termische ontbinding

Termische ontbinding [°C] : Niet van toepassing.

9.1.r. Viscositeit

Viscositeit : >1.5 mPas

9.1.s. Explosieve eigenschappen

Explosieve eigenschappen : Niet van toepassing.

9.1.t. Oxiderende eigenschappen

Oxiderende eigenschappen : Oxiderende stof.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties


Gevaarlijke reacties : Reageert met :
Basen.

Gevaarlijke eigenschappen : Tast metalen aan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 4 / 11 / 2013
		Vervangt : 10 / 19 / 2011
Zoutzuur <10%		19516

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

Te vermijden stoffen : Basen.
Metalen.
Sterke alkaliën.
Sterk oxyderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Corrosieve dampen.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.

- Inademing : Irritatie van de luchtwegen.

- Dermaal : Een langdurig of herhaald contact kan droge of gekloofde huid veroorzaken.

- Oculair : Gevaar voor oogletsel.

Sensibilisatie : Niet sensibiliserend.

Carcinogeniteit : Niet carcinogeen.

Mutageniteit : Niet mutageen.

Vergiftig voor de voortplanting : : Nee.
vruchtbaarheid

Vergiftig voor de voortplanting : : Nee.
ongeboren kind

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Informatie over toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie - afbreekbaarheid : Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Vermogen tot bioaccumulatie : Geen in normale omstandigheden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Dit product is zeer goed in water oplosbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.


12.6. Andere schadelijke effecten

Dit product is niet geclassificeerd als vluchtige organische stof volgens richtlijn 1999/13/EG.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Voorkom lozing in het milieu.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 4 / 11 / 2013
		Vervangt : 10 / 19 / 2011
Zoutzuur <10%		19516

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering (vervolg)

Speciale voorzorgsmaatregelen : Indien niet leeg verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Algemene informatie : Niet gereguleerd voor transport over de weg.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

: Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Dit produkt veroorzaakt geen milieuschade.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aanvullende informatie : Geen.

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

Niet van toepassing.

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.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.

Richtlijn 2006/121/EG van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.

Symbo(o)l(en) : Geen.

R-Zinnen : Geen.

S-Zinnen : Geen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het bestanddeel/de bestanddelen van dit product of voor het product zelf.

RUBRIEK 16 Overige informatie


Text van de R-Zinnen in § 3 : R34 : Veroorzaakt brandwonden.
R37 : Irriterend voor de ademhalingswegen.

Lijst van relevante H-zinnen (Rubriek 3) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Reden wijziging : Algemene herziening.

Andere gegevens : Geen.

Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 8
		Herziene uitgave nr : 6
		Datum : 4 / 11 / 2013
		Vervangt : 10 / 19 / 2011
Zoutzuur <10%		19516

chemische stoffen (Reach).

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