

ONTKALKER

Code
C.10044

Symbolen :

**Verantwoordelijke verdeler :**

PYPE PRODUCTS

Bruggestraat 66

B-8840 STADEN BELGIUM

Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61

Fax : 051/70.09.68

E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

In geval van nood :

Antigifcentrum België : 070/245.245

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie.

Handelsnaam

ONTKALKER

Productcode

C.10044

Productvorm

Mengsel

Productgroep

Mengsel

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik.**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik.**

Spec. Industrieel/professioneel beschikbaar

: Enkel voor professioneel gebruik.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden.

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

2.1. Stoffen.

Niet van toepassing.

2.2. Mengsel.

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
formic acid ... %	(CAS-nr)64-18-6 (EG nr)200-579-1 (EU-identificatienummer)607-001-00-0	50 - 100	C, R35
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
formic acid ... %	(CAS-nr)64-18-6 (EG nr)200-579-1 (EU-identificatienummer)607-001-00-0	(2 =< C < 10) Xi;R36/38 (10 =< C < 90) C;R34 (90 => C) C;R35	
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
formic acid ... %	(CAS-nr)64-18-6 (EG nr)200-579-1 (EU-identificatienummer)607-001-00-0	50 - 100	Skin Corr. 1A, H314
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
formic acid ... %	(CAS-nr)64-18-6 (EG nr)200-579-1 (EU-identificatienummer)607-001-00-0	(2 =< C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 =< C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 =< C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 => C) Skin Corr. 1A, H314	

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

3.1. Indeling van de stof of het mengsel**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Skin Corr. 1B H314

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

3.2. Etiketteringselementen**- Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Gevarenpictogrammen (CLP)**

Gevarenpictogrammen code

: SGHS05

Signaal woord

: Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen

: formic acid ... %

Gevarenaanduidingen

: H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

: P264 : Na het werken met dit product handen grondig wassen.

: P280 : Beschermende handschoenen dragen.

: P301 + P330 + P331 : NA INSLIKKEN : De mond spoelen – GEEN braken opwekken.

: P303 + P361 + P353 : BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

ONTKALKER

Code
C.10044

: P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
: P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

3.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid : De verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na inname : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

: Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen voor het van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Stof/rook/gas/nevel/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.

Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats.

Niet combineerbare stoffen : Sterke alkaliën.

Incompatibele materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

ONTKALKER

 Code
C.10044

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1. Controleparameters

formic acid ... % (64-18-6)		
België	Lokale naam	Acide formique
België	Grenswaarde (mg/m ³)	9,5 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	5 dpm
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	19 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	10 dpm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

- Persoonlijke beschermingsuitrusting:** Vermijd onnodige blootstelling.
- Bescherming handen:** Beschermende handschoenen dragen.
- Oogbescherming:** Chemische stofbril of gelaatsbescherming.
- Bescherming van huid en lichaam:** Indien herhaald contact met de huid mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden.
- Bescherming luchtwegen:** Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging.
- Overige informatie:** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand:** vloeibaar
- Uitzicht/kleur:** rood
- Geur:** karakteristiek
- Geurgrens:** geen gegevens beschikbaar.
- pH-waarde:** < 1
- Relatieve verdampingssnelheid:** geen gegevens beschikbaar.
- Smeltpunt:** geen gegevens beschikbaar.
- Stol-/vriespunt:** geen gegevens beschikbaar.
- Kookpunt:** geen gegevens beschikbaar.
- Vlampunt:** geen gegevens beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur:** geen gegevens beschikbaar.
- Ontbindingstemperatuur:** geen gegevens beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas):** niet brandbaar.
- Dampdruk:** geen gegevens beschikbaar.
- Relatieve dampdichtheid bij 20°C:** geen gegevens beschikbaar.
- Relatieve dichtheid:** geen gegevens beschikbaar.
- Dichtheid:** ca 1,16
- Oplosbaarheid in water:** volledig oplosbaar.
- Log Pow:** geen gegevens beschikbaar.
- Log Kow:** geen gegevens beschikbaar.
- Viscositeit, kinematisch:** geen gegevens beschikbaar.
- Viscositeit, dynamisch:** geen gegevens beschikbaar.
- Ontploffingseigenschappen:** geen gegevens beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen:** geen gegevens beschikbaar.
- Explosiegrenzen:** geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT
10.1. Reactiviteit

Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Damp. Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide. Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1. Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit:** Niet ingedeeld.
- Huidcorrosie/-irritatie:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
pH: < 1
- Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet
pH: < 1
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:** Niet ingedeeld.
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- Mutageniteit in geslachtscellen:** Niet ingedeeld.
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- Kankerverwekkendheid:** Niet ingedeeld.

ONTKALKER

 Code
 C.10044

Giftigheid voor de voortplanting

 Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
 : Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)

 Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
 : Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)

 Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
 : Niet ingedeeld.

Gevaar bij inademing

 Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
 : Niet ingedeeld.

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

 Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
 : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE
12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie – afbreekbaarheid
ONTKALKER

Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie niet erg waarschijnlijk.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Voorkom lozing in het milieu.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Aanbevelingen voor afvalverwijdering

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

Ecologie – afvalstoffen

: Voorkom lozing in het milieu.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

14.1. UN Nr

 VN-nr. (ADR) : 3412
 VN-nr. (IMDG) : 3412
 VN-nr. (IATA) : 3412
 VN-nr. (ADN) : 3412
 VN-nr. (RID) : 3412

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de NV

Officiële vervoersnaam (ADR) : FORMIC ACID

Omschrijving vervoersdocument (ADR) : UN 3412 ,8, II, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)
ADR

 Klasse (VN) : 8
 Classificeringscode (VN) : C3
 Klasse (IATA) : 8
 Klasse (IMDG) : 8
 Klasse (ADR) : 8
 Gevaarsetiketten (VN) : 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : II

14.5. Milieugevaarlijk

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker
14.6.1 Landtransport

 Classificeringscode (Kemler-nr.) : 80
 Classificeringscode (VN) : C3
 Oranje identificatiebord :

80

3412

Transportcategorie (ADR) : 2

Code tunnelbeperking : E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1L

ONTKALKER

Code
C.10044

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

14.6.2 Transport op open zee

Geen informatie beschikbaar.

14.6.3 Luchttransport

Geen informatie beschikbaar.

14.6.4 Transport op binnenlandse wateren

Geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelingen en –wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften.**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof.

Seveso informatie.

15.1.2. Nationale voorschriften.

Geen informatie beschikbaar.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/irritatie Categorie 1B
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
C	Bijtend

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. Dit gegevensblad is een blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EG. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis.

Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product.

Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is. PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Zie TF ONTKALKER C.10044

Einde van dit document