Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES.

C : Ätzend

8: Ätzende Stoffe

Gefahr

Verantwortlich Verteiler
Scorpion Climate
Unit 3 Deanland Business Park
Deanland Road, Golden Cross
BN27 3RP East Sussex United Kingdom

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikation : Flüssig.

Handelsname : ICE MACHINE CLEANER

Art des Produkts : Säuerliche reiniger.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Gebrauch : Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenidentifikation : Bio Services International
Jagershoek 13
8570 Vichte Belgique-Belgie
Tel : 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u
Fax : 00.32.56.77.24.35
E-mail : bernard@bioservice.be

Für das im Markt bringen verantwortlich : Siehe Verteiler.

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : B 0032.70.245.245//F 0033.(0)383.32.36.36//0033.(0)1.40.05.48.48

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Einstufung : C; R35

Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

• Totenkopf mit gekreuzten Knochen : Hautätzend - Kategorie 1A - Gefahr - (CLP : Skin Corr. 1A) - H314
Schwere Augenschädigung - Kategorie 1 - Gefahr - (CLP : Eye Dam. 1) - H318

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES.

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Symbol(e)

: C : Ätzend

R-Sätze : R35 : Verursacht schwere Verätzungen.

S-Sätze : S1/2 : Unter verschuß und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlicht mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

• Gefahren Piktogramm(e)

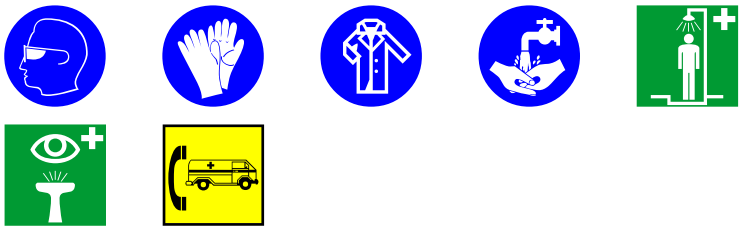
• Gefahren Piktogramm(e) : GHS05

• Signalwort : Gefahr

• Gefahrenhinweise : H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Enthält : Phosphorsäure
Phosphorsäure

• Piktogramme (Sicherheitshinweise)



• Sicherheitshinweise

Allgemeines : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention : P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280F - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung tragen.

Reaktion : P301+330+331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Lagerung : P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

Hinweise zur Entsorgung : P501B - Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Unter normalen Umstände kein.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Zubereitung

3.1./3.2. Stoff / Zubereitung

Zusammensetzung : zu mehr Information über INCI Namen : http://ec.europa.eu/enterprise/cosmetics/inci/inci_2006.pdf
aqua
phosphoric acid

Trideceth-8
butoxyethanol
Ascorbic acid (E300)

Komponente : Dieses Produkt ist gefährlich.

Zusammensetzung : Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 on detergents:
< 5% : - Aliphatische Kohlenwasserstoffe - Nichtionische Tenside

Bestandteilname		Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
2-Butoxy-ethanol	:	Zwischen 1 und 10 %	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	----	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 ---------- Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
Phosphorsäure	:	Zwischen 30 und 40 %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	----	C; R34 ---------- Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318
Isotridecanolethoxylate	:	Zwischen 1 und 10 %	69011-36-5	-----	-----	----	Xn; R22 Xi; R41 ---------- Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302
Amidosulfonsäure	:	Zwischen 1 und 10 %	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	----	Xi; R36/38 R52-53 ---------- Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Not CLP Aquatic Chronic 3;H412

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

- Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen.

- Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen, Blinzeln, Tränen oder Rötung anhalten.

- Verschlucken : Spülen die Mund. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen (Fortsetzung)

Es liegen keine Angaben vor.

- Hautkontakt : Rötung, Schmerz.

- Augenkontakt : Rötung, Schmerz. Eine dunstige Sicht haben. Tränen.

- Verschlucken : Das Verschlucken diesen Materials hat Gesundheitsschäden zur Folge. Darf nicht mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, noch eingenommen werden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Zur Verteilung der Dämpfe bis unter den Flammpunkt Wassersprühstrahl/-nebel verwenden.

Zum Kühlen Wassersprühstrahl/-nebel verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandklasse : Nicht brennbar.

Brand- und Explosionsschutz : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

Besondere Verfahren. : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer.

Umgebungsbrände : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Es liegen keine Angaben vor.

Reinigungsmethoden : Material sammeln und in einen bereitgestellten Kontainer legen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes de Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

Persönliche Schutzmaßnahmen : Behälter verschlossen halten. Für sofortiges entfernen von der Haut, aus den Augen und von der Kleidung ist zu sorgen.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung (Fortsetzung)

Technische Schutzmassnahmen : Gewöhnlich ist sowohl eine örtliche Luftabführung als auch eine allgemeine Raumentlüftung erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitshygiene : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Arbeitsplatzgrenzwert :
Phosphorsäure : TLV© -TWA [mg/m³] : 1
Phosphorsäure : TLV© -STEL [mg/m³] : 3
Phosphorsäure : OEL (UK)-LTEL [mg/m³] : 1
Phosphorsäure : OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 2
2-Butoxy-ethanol : TLV© -TWA [ppm] : 20
2-Butoxy-ethanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 25
2-Butoxy-ethanol : OEL (UK)-STEL [ppm] : 50

Persönliche Schutzmaßnahmen

- Atemschutz : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.

- Hautschutz : Es ist ein für den Verwendungszweck geeigneter Hautschutz bereitzustellen.

- Augenschutz : Brille.

- Händeschutz : Schutzhandschuhe.

- Verschlucken : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.a. Aussehen

Aussehen : Zähe Flüssigkeit.

Physischer Zustand bei 20 °C : Flüssig.

Farbe : Farblos bis Hell-Gelb.

9.1.b. Geruch

Geruch : Kaum wahrnehmbar.

9.1.c. Geruchsschwelle : Es liegen keine Angaben vor.

9.1.d. pH : Es liegen keine Angaben vor.

pH-Wert : 1

9.1.e. Schmelzpunkt / Gefrierpunkt : Es liegen keine Angaben vor.

Gefrierpunkt [°C] : +/- 0°C

9.1.f. Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt : Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

9.1.g. Flammpunkt	: Es liegen keine Angaben vor.
Flammpunkt [°C]	: Nicht anwendbar.
9.1.h. Verdampfungsgeschwindigkeit	: Es liegen keine Angaben vor.
9.1.i. Brennbarkeit	: Es liegen keine Angaben vor.
9.1.j. Explosionsgrenzen (Untere - Obere)	: Es liegen keine Angaben vor.
9.1.k. Dampfdruck	: Es liegen keine Angaben vor.
9.1.l. Dampfdichte	: Es liegen keine Angaben vor.
9.1.m. Relative Dichte	: Es liegen keine Angaben vor.
Relative Dichte, Flüssigkeit (Wasser=1)	: 1.1
9.1.n. Löslichkeit	
Löslichkeit in Wasser	: Komplett.
9.1.o. Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser	: Es liegen keine Angaben vor.
9.1.p. Zündtemperatur	: Es liegen keine Angaben vor.
9.1.q. Thermische Zersetzung	: Es liegen keine Angaben vor.
9.1.r. Viskosität	: Es liegen keine Angaben vor.
9.1.s. Explosive Eigenschaften	: Es liegen keine Angaben vor.
9.1.t. Oxidationseigenschaften	: Es liegen keine Angaben vor.

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Angaben vor.

Gefährliche Reaktionen	: Laugen.
Gefährliche Eigenschaften	: Kann verschiedene Metalle korrodieren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Angaben vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Angaben vor.

Stoffe zu vermeiden	: Metallen. Starke Alkali.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Information über Toxizität : Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Angaben vor.

Persistenz - Abbaubarkeit : Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Angaben vor.

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Angaben vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt ist kein oder enthält kein Stoff der ein PBT oder ein vPvB ist (nach den Kriterien des Anhang XIII).

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Angaben vor.

Informationen über ökologische Auswirkungen : Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemein : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

3264

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

: ÄTZENDER SÄURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure)

14.3. Transportgefahrenklassen

Kennzeichnung

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport (Fortsetzung)

8

- Begrenzte Menge : 5 L

14.4. Verpackungsgruppe

III

14.5. Umweltgefahren

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Weitere Transport-Informationen : 1000 L
1

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

Enthält : Phosphorsäure

EG Zusammensetzung der Detergentien : < 5% : - Aliphatische Kohlenwasserstoffe - Nichtionische Tenside

Andere : Keine.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Auflistung der relevanten R-Sätze (§ 3) : R20/21/22 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34 : Verursacht Verätzungen.
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R41 : Gefahr ernster Augenschäden.
R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3) : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
NA - Flüssigkeit entzündbar.

GHS Angaben (nur für internen Gebrauch)

Weitere Angaben : Keine.

GHS Category Determination according to Profile table
==========

Bio Services International
Jagershoek 13 8570 Vichte Belgique-Belgie
Tel : 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u
Fax : 00.32.56.77.24.35
E-mail : bernard@bioservice.be

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben (Fortsetzung)

- Category : SKCO-1A+ : AISE: SKIN CORROSION-Cat.1A (H314)

GHS Conventional Method Calculation
==========

*** GHS Specific Concentration Limits --- SCL : No substance with SCL

*** GHS Concentration Limits with cut-off : Cut-off values

*** Normal concentration limits for Very corrosive substances : No very corrosive substances present in the mixture.

• Remove all GHS cat. related to GHS cat. AEAH-3 : GHS: HAZ. AQU. ENVIR.-ACUTE-Cat.3 (H402) (ratio = 0.3104 - summation)
• Remove all GHS cat. related to GHS cat. AECH-3 : CLP: HAZ. AQU. ENVIR.-CHRONIC-Cat.3 (H412) (ratio = 0.3104 - summation)
• Remove all GHS cat. related to GHS cat. AECH-4 : CLP: HAZ. AQU. ENVIR.-CHRONIC-Cat.4 (H413) (ratio = 0.3104 - summation)
• Add (or keep) GHS cat.EYDA-1 : CLP: EYE DAMAGE-Cat.1 (H318) (ratio = 11.9700 - summation)
• Add (or keep) GHS cat.EYDA-2A : CLP: EYE IRRITATION-Cat.2 (H319) (ratio = 36.9770 - summation)
• Add (or keep) GHS cat.EYDA-2B : GHS: EYE IRRITATION-Cat.2B (H320A) (ratio = 36.9770 - summation)
• Add (or keep) GHS cat.SKCO-1B : CLP: SKIN CORROSION-Cat.1B (H314) (ratio = 6.2120 - summation)
• Add (or keep) GHS cat.SKCO-2 : CLP: SKIN IRRITATION-Cat.2 (H315) (ratio = 32.1270 - summation)
• Add (or keep) GHS cat.SKCO-3 : GHS: SKIN IRRITATION-Cat.3 (H315) (ratio = 10.6700 - summation)

GHS Category Determination according to experimental values - Acute Toxicity
==========

• AT Oral LD50 : GHS Category Determination according to experimental values - Acute and Chronic Toxicity - Aquatic environment

• AT Dermal LD50 : GHS Category Determination according to experimental values - Acute and Chronic Toxicity - Aquatic environment

• AT Inhalation LC50
not applicable (Mixture does not generate particules, gas or vapour). No Inhalation Acute Toxicity category even if a category exists according to the Profile table.

GHS Category Determination according to experimental values - Acute and Chronic Toxicity - Aquatic environment
==========

• AT LC50 Environment : Not defined (category from Profile table remained, if it exists)

GHS Category Determination according to other experimental values
==========

none (according to experimental values)

SPECIAL CASES - according to setting
==========

ABLEHNUNG DER HAFTUNG

Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben (Fortsetzung)

außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handbabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes

Bio Services International
Jagershoek 13 8570 Vichte Belgique-Belgie
Tel : 00.32.56.77.24.34 Ma-Vr 8-12u /13-17u
Fax : 00.32.56.77.24.35
E-mail : bernard@bioservice.be