

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODECID SYSTEM CLEANER

Druckdatum: 05.02.2010

Seite 1 von 7

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

BODECID SYSTEM CLEANER

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Konservierungsmittel.

Bezeichnung des Unternehmens

Firmenname: ISP HORHAUSEN GMBH
Straße: Industriepark 23
Ort: D-56593 Horhausen/Germany
Telefon: +49(0)2687 926530 Telefax: +49(0)2687 9265329
E-Mail: rserwas@ispcorp.com
Internet: www.ispcorp.com
Auskunftgebender Bereich: Regulatory Affairs, Herr Dr. Markus Funk
Phone: +49(0)8331 958044
Notrufnummer: +32 3 575 55 55
+49(0)2687 9265310

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Ätzend
R-Sätze:
Verursacht Verätzungen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Gemisch)****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
266-235-8	66204-44-2	3,3'-Methylen-bis[5-methyloxazolidin]	10-25 %	C, Xn R21/22-34
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	1-5 %	C R35
270-115-0	68411-30-3	anionische Tenside	1-5 %	Xn R22
223-296-5	3811-73-2	2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz	<1 %	Xn, Xi, N R50-20/21/22-36/38

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODECID SYSTEM CLEANER

Druckdatum: 05.02.2010

Seite 2 von 7

Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver.Schaum. Wassersprühstrahl.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall können entstehen: Gase / Dämpfe, giftig.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Personen in Sicherheit bringen.

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

Zusätzliche Hinweise

Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zur Handhabung

--

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Geeignetes Material für Behälter: Polyethylen. Edelstahl.

Ungeeignetes Material für Behälter: Aluminium.

Nur im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODECID SYSTEM CLEANER

Druckdatum: 05.02.2010

Seite 3 von 7

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Folgendes ist zu vermeiden: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.Hitze.
Empfohlene Lagerungstemperatur: 0-30 °C

Lagerklasse nach VCI: 8

Bestimmte Verwendung(en)/Ersatzprodukt(e)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
3811-73-2	Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz		1		2(II)	

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Fernhalten von: Nahrungsmitteln Getränken.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Butylkautschuk, NBR (Nitrilkautschuk), EN 374-III
Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille. Gesichtsschutzschirm.

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz: Schutzschürze. Stiefel.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

--

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: gelb
Geruch: aminartig

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Prüfnorm

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODECID SYSTEM CLEANER

Druckdatum: 05.02.2010

Seite 4 von 7

pH-Wert (bei 20 °C): ca. 14 (100g/l) --

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur: nicht bestimmt

Siedepunkt: nicht bestimmt

Flammpunkt: > 100 °C

Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

Dichte (bei 20 °C): 1.0 - 1.2 g/cm³Wasserlöslichkeit:
(bei 20 °C) vollständig mischbar**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Zu vermeidende Stoffe

Säure.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase / Dämpfe, giftig.

11. Toxikologische Angaben**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

3,3'-Methylen-bis[5-methyloxazolidin]

Akute Toxizität, oral LD50: 500-2000 mg/kg Ratte.

Akute Toxizität, dermal LD50: 790 mg/kg Kaninchen.

Natriumhydroxid

Akute Toxizität, oral LD50: 2000 mg/kg Ratte.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

--

Ätzende und reizende Wirkungen

Reizwirkung an der Haut: ätzend.

Reizwirkung am Auge: stark ätzend.

Sensibilisierende Wirkungen

Sensibilisierung Nach Hautkontakt: nicht sensibilisierend.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Erfahrungen aus der Praxis**Sonstige Beobachtungen**

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

12. Umweltbezogene Angaben**Ökotoxizität**

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODECID SYSTEM CLEANER

Druckdatum: 05.02.2010

Seite 5 von 7

eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Mobilität

--

13. Hinweise zur Entsorgung**Empfehlung**

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Wasser (mit Reinigungsmittel).

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer: 3267

ADR/RID-Klasse: 8

Warntafel

Gefahr-Nummer: 80

Gefahrzettel: 8



ADR/RID-Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des Gutes

ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

(3,3'-Methylen-bis[5-methyloxazolidin]; Natriumhydroxid)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-Methylen-bis[5-methyloxazolidin], Natriumhydroxid)

Binnenschifftransport

UN-Nummer: 3267

ADNR-Klasse: 8

Klassifizierungscode: 80

Gefahrzettel: 8



Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des Gutes

ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

(3,3'-Methylen-bis[5-methyloxazolidin]; Natriumhydroxid)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-Methylen-bis[5-methyloxazolidin], Natriumhydroxid)

Seeschifftransport

UN-Nummer: 3267

IMDG-Klasse: 8

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODECID SYSTEM CLEANER

Druckdatum: 05.02.2010

Seite 6 von 7

Gefahrzettel: 8

IMDG-Verpackungsgruppe: III
EmS: F-A,S-B**Bezeichnung des Gutes**

ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(3,3'-Methylen-bis[5-methyloxazolidin]; Natriumhydroxid)
CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-Methylen-bis[5-methyloxazolidin],
Natriumhydroxid)

LufttransportUN/ID-Nr.: 3267
ICAO/IATA-Klasse: 8
Gefahrzettel: 8

ICAO-Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des Gutes

ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(3,3'-Methylen-bis[5-methyloxazolidin]; Natriumhydroxid)
CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-Methylen-bis[5-methyloxazolidin],
Natriumhydroxid)

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

Gefahrensymbole: C - Ätzend



C - Ätzend

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

3,3'-Methylen-bis[5-methyloxazolidin]
Natriumhydroxid

R-Sätze

34 Verursacht Verätzungen.

S-Sätze

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hinweis zur Kennzeichnung

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:

Nationale Vorschriften

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BODECID SYSTEM CLEANER

Druckdatum: 05.02.2010

Seite 7 von 7

Wassergefährdungsklasse:

2 - wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
35	Verursacht schwere Verätzungen.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)