

# X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)  
Issue Date: 21-Sep-2007  
XC#308SC

Hazard Alert Code: HOCH

CHEMWATCH 6634-34  
Version No:2.0  
CD 2010/4 Page 1 of 9

## Section 1 - STOFF/ZUBEREITUNGS - UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**  
X-DUTY CLEANER (EU)

### LIEFERANT/HERSTELLER

Company: Dry- Treat Ltd  
Address:  
3 North Street  
Oatby  
Leicester, LE2 5AH  
GBR  
Telephone: 0800 0964 760  
Telephone: +61 2 9954 3211  
Emergency Tel: **Outside USA +1 (813) 248 0585**  
Emergency Tel: **+61 2 9954 3211**  
Fax: +61 2 9954 3162  
Email: chemwatch@chemwatch.net

### SYNONYME

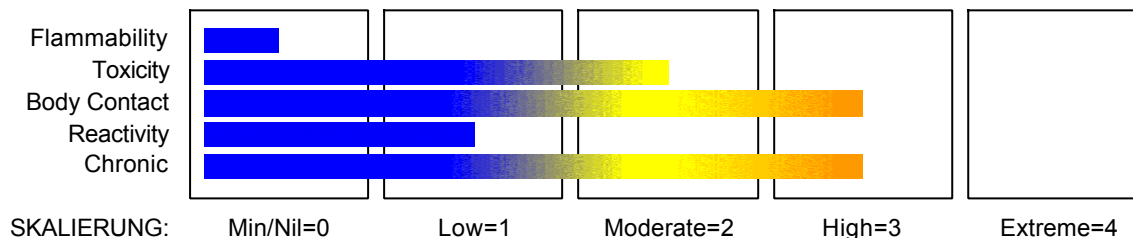
"stain preventer", "masonry sealant"

## Section 2 - MÖGLICHE GEFAHREN

### EINSTUFUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG

**ALS EINE GEFÄHRLICHE SUBSTANZ GEMÄSS DER RICHTLINIE 67/548/EWG EINGESTUFT.**

### GEFAHRENEINSTUFUNG



### GEFAHR

**DSD/DPD classification (classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC)**

Risk Codes

R22  
R37/38  
R41  
R61(2)  
R67  
R68(3)

Risk Phrases

- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- Gefahr ernster Augenschäden.
- Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Irreversibler Schaden möglich.

**CLP classification (classification according to Regulation (EC) No 1272/2008)**



Signal Word:GEFAHR

### CLP classification

<ul>  
<li>Acute Toxicity (Oral) Category 4</li>  
<li>Germ Cell Mutagen Category 1B</li>  
<li>Reproductive Toxicity Category 1B</li>  
<li>Respiratory Effects Category 3</li>  
<li>Respiratory Irritation Category 3</li>  
<li>Respiratory Sensitizer Category 1</li>  
</ul>

continued...

# X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)  
Issue Date: 21-Sep-2007  
XC#308SC

Hazard Alert Code: HOCH

CHEMWATCH 6634-34  
Version No:2.0  
CD 2010/4 Page 2 of 9  
Section 2 - MÖGLICHE GEFAHREN

<li>Serious Eye Damage Category 1</li>  
<li>Skin Corrosion/Irritation Category 2</li>  
<li>Skin Sensitizer Category 1</li>  
</ul>

## Hazard statement(s)

H335	May cause respiratory irritation
H336	May cause drowsiness or dizziness
H302	Harmful if swallowed
H334	May cause allergic or asthmatic symptoms or breathing difficulties if inhaled
H317	May cause allergic skin reaction
H340	May cause genetic defects
H360	May damage the unborn child
H318	Causes serious eye damage
H315	Causes skin irritation
H318	Causes serious eye damage

Determined by Chemwatch using CLP criteria:

## Supplementary statement(s)

### Precautionary statement(s)

#### Prevention

P201	Obtain special instructions before use.
P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264	Wash thoroughly after handling.
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P281	Use personal protective equipment as required.
P285	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

#### Response

P301+P312	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P304+P340	IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P304+P341	IF INHALED: If breathing is difficult, remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P308+P313	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P310	Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
P312	Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
P330	Rinse mouth.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P342+P311	If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor/physician.
P363	Wash contaminated clothing before reuse.

#### Storage

P403+P233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405	Store locked up.

## Section 3 - ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

NAME	CAS-Nr.	Kennzeichen	%
gamma- Butyrolacton EG-Nr.: 202-509-5 R-Sätze: R22, R41, R68(3) <ul><li>Acute Toxicity (Oral) Category 4</li><li>Germ Cell Mutagen Category 1B</li><li>Respiratory Effects Category 3</li><li>Serious Eye Damage Category 1</li></ul>	96-48-0	Xn	30-60
1- Methyl- 2- pyrrolidon EG-Nr.: 212-828-1 R-Sätze: R61, R36/37/38 Repr. 1Eye Irrit. 2STOT SE 3Skin Irrit. 2 Repr. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 H360D***; H319; H335; H315 other ingredients not contributing to the classification	872-50-4	T	10-30
			balance

continued...

# X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)  
Issue Date: 21-Sep-2007  
XC#308SC

Hazard Alert Code: HOCH

CHEMWATCH 6634-34  
Version No:2.0  
CD 2010/4 Page 3 of 9

## Section 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### VERSCHLUCKEN

- Nach Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Wenn der Patient erbricht, aufrecht hinsetzen oder in die stabile Seitenlage bringen, um Atmen zu ermöglichen und Aspiration zu verhindern.

### AUGEN

- Falls dieses Produkt mit den Augen in Kontakt kommt:
- Sofort die Augen offen halten und kontinuierlich für wenigstens 15 Minuten mit frischem, laufendem Wasser waschen.
- Befeuchtung unter den Augenlidern sicherstellen, durch gelegentliches Anheben der Unter- und Oberlider.

### HAUT

- Bei Kontakt mit der Haut:
- Sofort kontaminierte Kleidung, inklusive Schuhwerk, entfernen.
- Haare und Haut mit fließendem Wasser abwaschen (und Seife, wenn verfügbar).

### EINATMEN

- Wenn Dämpfe oder Verbrennungsprodukte eingeatmet worden sind, an die frische Luft bringen.
- Andere Maßnahmen sind normalerweise nicht notwendig.

### HINWEISE FÜR DEN ARZT

- Symptomatisch behandeln.

## Section 5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

- Wassersprühstrahl oder Nebel
- Schaum.

### FEUERBEKÄMPFUNG

- Feuerwehr alarmieren und über Ort und Art der Gefahr unterrichten.
- Atemschutz und Schutzhandschuhe tragen.

### FEUER/EXPLOSIONSGEFAHR

- Die substanz ist nicht leicht entzündbar unter normalen Bedingungen. Sie wird sich jedoch, unter Feuerbedingungen zersetzen und die organischen Bestandteile können brennen.
  - Wird nicht als bedeutendes Brandrisiko angesehen.
- Verbrennungs-Produkte: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxid (NO<sub>x</sub>), Schwefeloxid (SO<sub>x</sub>), andere Pyrolyse Produkte, die typischerweise organisches Material verbrennen.
- Kann giftige Dämpfe freisetzen.  
Kann ätzende Dämpfe entwickeln.

### FEUER UNVERTRÄGLICHKEIT

- Vermeiden Sie die Kontamination mit oxidierenden Mitteln, zum Beispiel mit Nitraten, oxidierenden Säuren, Chlor-Bleichen, Schwimmbad-Chlor usw., da es zur Entzündung kommen kann.

### Personal Protective Equipment

Gasdichter, chemikalienbeständiger Schutzanzug.  
Exposition auf 1BA (30 Minuten) einschränken.

## Section 6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### FREISETZUNG VON KLEINEN MENGEN

- Rutschgefahr bei Verschütten.
- Zündquellen entfernen.
- Alle Verschüttungen sofort entfernen. Einatmen von Dämpfen und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

### FREISETZUNG GRÖßERER MENGEN

- Rutschgefahr bei Verschütten.
- Gemäligte Gefahr.
- Personen aus dem Bereich entfernen und gegen die Windrichtung entfernen.
- Feuerwehr alarmieren und über Ort und Art der Gefahr unterrichten.

continued...

# X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)  
Issue Date: 21-Sep-2007  
XC#308SC

Hazard Alert Code: HOCH

CHEMWATCH 6634-34  
Version No:2.0  
CD 2010/4 Page 4 of 9

## Section 7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG

### HANDHABUNG

- Erlauben Sie es NICHT, dass die Kleidung durch das Material genässt am Körper und somit in Kontakt mit der Haut bleibt.
- Jeden Körperkontakt vermeiden, einschließlich Einatmen.
- Bei Gefahr durch Exposition Schutzkleidung tragen.

### GEEIGNETES BEHÄLTNIS

- Metallkanister oder Metallfass.
- Verpackung wie vom Hersteller empfohlen.

### LAGERUNG UNVERTRÄGLICHKEIT

- Reaktion mit Oxidationsmitteln vermeiden.

### LAGERUNG

- In Originalbehältern lagern.
- Behältern sicher verschlossen halten.

## Section 8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Source	Material	TWA ppm	TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	Peak ppm	Peak mg/m <sup>3</sup>	TWA F/CC	Notes
Germany TRGS 900 - Limit Values for the Workplace Atmosphere (German)	1- Methyl- 2- pyrrolidon (N- Methyl- 2- pyrrolidon (Dampf))	20	82						DFG, EU, H, Y
European Union (EU) Third List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs) (German)	1- Methyl- 2- pyrrolidon (N- Methyl- 2- pyrrolidon)	10	40	20	80				Haut
Germany Recommended Exposure Limits - MAK Values (German)	1- Methyl- 2- pyrrolidon (N- Methyl- 2- pyrrolidon (Dampf))	20	82						

The following materials had no OELs on our records

- gamma- Butyrolacton:

CAS:96- 48- 0

NOTE: STEL and Ceiling values are calculated from the OEL values and the excursion factors, where applicable.

### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



### ATEMGERÄT

Type AK-P Filter of sufficient capacity

### AUGEN

- Schutzbrille mit Seitenschutz.
- Chemikalienschutzbrille.

### HÄNDE/FÜSSE

- Chemikalienschutzhandschuhe tragen, z.B. aus PVC

Sicherheitsschuhe oder Sicherheitsgummistiefel tragen.

BEREMKUNG: Das Material kann Hautsensibilisierung bei entsprechend disponierten Personen hervorrufen. Um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden, muss beim Entfernen von Schutzhandschuhen und andere Ausrüstung besondere Sorgfalt aufgewendet werden.

continued...

# X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)  
Issue Date: 21-Sep-2007  
XC#308SC

Hazard Alert Code: HOCH

CHEMWATCH 6634-34  
Version No:2.0  
CD 2010/4 Page 5 of 9

## Section 8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Die Eignung und Haltbarkeit des Handschuhtyps hängt vom Gebrauch ab. Faktoren wie:

- Häufigkeit und Dauer des Kontaktes,
- chemischer Widerstand des Handschuhmaterials,

### ANDERE

- Overall
- PVC-Schürze.

### TECHNISCHE KONTROLMAßNAHMEN

- Normale Entlüftung ist unter üblichen Arbeitsbedingungen ausreichend. Lokale Absaugung kann unter besonderen Umständen nötig sein.

## Section 9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Flüssigkeit.

Mit Wasser vermischend.

State	Liquid	Molecular Weight	Not Applicable
Melting Range (°C)	Not Available	Viscosity	Not Available
Boiling Range (°C)	Not Available	Solubility in water (g/L)	Miscible
Flash Point (°C)	Not Applicable	pH (1% solution)	Not Available
Decomposition Temp (°C)	Not Available	pH (as supplied)	Not Available
Autoignition Temp (°C)	Not Applicable	Vapour Pressure (kPa)	Not Available
Upper Explosive Limit (%)	Not Applicable	Specific Gravity (water=1)	0.90
Lower Explosive Limit (%)	Not Applicable	Relative Vapour Density (air=1)	Not Available
Volatile Component (%vol)	Not Available	Evaporation Rate	Not Available

## Section 10 - CHEMISCHE STABILITÄT

### BEDINGUNGEN, DIE ZUR INSTABILITÄT BEITRAGEN

- Unverträgliche Materialien.
- Produkt wird als stabil angesehen.

For incompatible materials - refer to Section 7 - Handling and Storage.

## Section 11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### MÖGLICHE GESUNDSHEITSFOLGEN

#### GHS Hazard Phrases

May cause respiratory irritation  
May cause drowsiness or dizziness  
Harmful if swallowed  
May cause allergic or asthmatic symptoms or breathing difficulties if inhaled  
May cause allergic skin reaction  
May cause genetic defects  
May damage the unborn child  
Causes serious eye damage  
Causes skin irritation  
Causes serious eye damage

### X-DUTY CLEANER (EU)

#### TOXIZITÄT UND REIZUNG

- Das Material kann möglicherweise ernsthafte Augenreizung hervorrufen, was dann zu ausgeprägter Entzündung führt. Wiederholte und verlängerte Exposition zu den Reizstoffen kann möglicherweise Bindehautentzündung (Konjunktivitis) hervorrufen.

continued...

# X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)  
Issue Date: 21-Sep-2007  
XC#308SC

Hazard Alert Code: HOCH

CHEMWATCH 6634-34  
Version No.:2.0  
CD 2010/4 Page 6 of 9

## Section 12 - ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

No data

### Ecotoxicity

Ingredient	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	Bioaccumulation	Mobility
gamma- Butyrolacton	NIEDRIG		NIEDRIG	HOCH
1- Methyl- 2- pyrrolidon	NIEDRIG		NIEDRIG	HOCH

## Section 13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

■ Löchern Sie die Container entsprechend, um ein mögliches Wiederverwenden zu verhindern. Vergraben Sie diese anschließend in einer dafür autorisierten Landdeponie.

Die Gesetzgebung, die die Anforderungen zur Abfallbeseitigung betrifft, kann möglicherweise von Land zu Land bzw. Staat oder der Gegend unterschiedlich sein.

Lassen Sie es NICHT zu, daß Reinigungswasser von Reinigungsaktionen oder von der Ausrüstung her in die Abflüsse gelangt.

Es ist möglicherweise erforderlich, daß sämtliches Reinigungswasser zur Aufreinigung eingesammelt werden muß, bevor es entsorgt werden kann.

- Wenn möglich, wiederverwerten oder den Hersteller nach Wiederverwertungsmöglichkeiten fragen.
- Zuständige Behörde wegen Entsorgung befragen.

■ Entsprechend der Europäische Abfallkatalog (EAK), die Abfallschlüssel sind nicht Produkt-, sondern Anwendungsspezifisch. Abfallschlüssel sollen von dem Anwender zugeordnet werden, diese Zuordnung basiert auf der Anwendung, in der das Produkt benutzt wird.

## Section 14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT

NICHT UNTER FÜR GEFÄHRLICHE STOFFE REGULIERT: ADR, IATA, IMDG, ADN

## Section 15 - VORSCHRIFTEN



### ANHANG I

1- Methyl- 2- pyrrolidon

606- 021- 00- 7

### GEFAHR

Risk Codes

R22  
R37/38  
R41  
R61(2)  
R67  
R68(3)

Risk Phrases

- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- Gefahr ernster Augenschäden.
- Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Irreversibler Schaden möglich.

### SICHERHEIT

Safety Codes

S01  
S23  
S38  
S53  
S40

Safety Phrases

- Unter Verschluss aufbewahren.
- Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit . . . reinigen (Material vom Hersteller anzugeben).
- Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### ANNEX 2: Indications of Danger

T Toxic

continued...

# X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)  
Issue Date: 21-Sep-2007  
XC#308SC

Hazard Alert Code: HOCH

CHEMWATCH 6634-34  
Version No:2.0  
CD 2010/4 Page 7 of 9  
Section 15 - VORSCHRIFTEN

## Annex VI



H335	May cause respiratory irritation
H336	May cause drowsiness or dizziness
H302	Harmful if swallowed
H334	May cause allergic or asthmatic symptoms or breathing difficulties if inhaled
H317	May cause allergic skin reaction
H340	May cause genetic defects
H360	May damage the unborn child
H318	Causes serious eye damage
H315	Causes skin irritation
H318	Causes serious eye damage

Determined by Chemwatch using CLP criteria:

## Supplementary statement(s)

### Precautionary statement(s)

#### Prevention

P201	Obtain special instructions before use.
P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264	Wash thoroughly after handling.
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P281	Use personal protective equipment as required.
P285	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

#### Response

P301+P312	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P304+P340	IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P304+P341	IF INHALED: If breathing is difficult, remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P308+P313	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P310	Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
P312	Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
P330	Rinse mouth.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P342+P311	If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor/physician.
P363	Wash contaminated clothing before reuse.

#### Storage

P403+P233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405	Store locked up.

## REGULIERUNGEN

### Regulations for ingredients

#### gamma-butyrolactone (CAS: 96-48-0) is found on the following regulatory lists;

"Europäische Datenbank kommerzieller Altstoffe", "European Chemicals Agency (ECHA) List of substances identified for registration in 2010", "European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (German)", "European Union (EU) Inventory of Fragrance Ingredients (Perfume and Aromatic Raw Materials)", "European Union (EU) Inventory of Ingredients used in Cosmetic Products", "GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles", "IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements", "IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk", "International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Reviewed by the IARC Monographs", "International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List", "International Fragrance Association (IFRA) Survey: Transparency List", "OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

#### N-methyl-2-pyrrolidone (CAS: 872-50-4,26138-58-9) is found on the following regulatory lists;

"Chemwatch Candidate List of Very High Concern - List of Substance Subject to Authorization", "Europäische Datenbank kommerzieller Altstoffe", "European Chemicals Agency (ECHA) List of substances identified for registration in 2010", "European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (German)", "European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 31", "European Union (EU) Control of Major Accident Hazards Involving Dangerous Substances - Seveso Category", "European Union (EU) Third List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs) (German)", "Germany Recommended Exposure Limits - MAK Values - Pregnancy Risk Group

continued...

# X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)  
Issue Date: 21-Sep-2007  
XC#308SC

Hazard Alert Code: HOCH

CHEMWATCH 6634-34  
Version No:2.0  
CD 2010/4 Page 8 of 9  
Section 15 - VORSCHRIFTEN

Classifications & Germ Cell Mutagens", "Germany TRGS 900 - Limit Values for the Workplace Atmosphere (German)", "GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles", "IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements", "IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk", "International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List", "Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)", "OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals", "Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006"

No data for X-Duty Cleaner (EU) (CW: 6634-34)

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den folgenden EU Gesetzen und deren Aktualisierungen - sofern anwendbar - : 67/548/EWG, 1999/45/EG, 76/769/EWG, 98/24/EG, 92/85/EWG, 94/33/EG, 91/689/EWG, 1999/13/EG, sowie den folgenden deutschen Gesetzen:

- Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 ArbSchG und werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 MuSchRiV
- Störfall-Verordnung
- Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft)
- Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS (WGK)
- Beschränkungs- und Verbotsvorordnungen (z.B. Verordnung über Stoffe, die die Ozonschicht schädigen (Chemikalien-Ozonschichtverordnung - ChemOzonSchichtV).

## Section 16 - SONSTIGE ANGABEN

### BEGRENZTER BEWEIS

#Regulations for ingredients

#gamma- butyrolactone (CAS: 96- 48- 0) is found on the following regulatory lists;

" Europäische Datenbank kommerzieller Altstoffe" , " European Chemicals Agency (ECHA) List of substances identified for registration in 2010" , " European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (German)" , " European Union (EU) Inventory of Fragrance Ingredients (Perfume and Aromatic Raw Materials)" , " European Union (EU) Inventory of Ingredients used in Cosmetic Products" , " GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles" , " IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements" , " IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk" , " International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Reviewed by the IARC Monographs" , " International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List" , " International Fragrance Association (IFRA) Survey: Transparency List" , " OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

#N- methyl- 2- pyrrolidone (CAS: 872- 50- 4, 26138- 58- 9) is found on the following regulatory lists;

" Chemwatch Candidate List of Very High Concern - List of Substance Subject to Authorization" , " Europäische Datenbank kommerzieller Altstoffe" , " European Chemicals Agency (ECHA) List of substances identified for registration in 2010" , " European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (German)" , " European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 31" , " European Union (EU) Control of Major Accident Hazards Involving Dangerous Substances - Seveso Category" , " European Union (EU) Third List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs) (German)" , " Germany Recommended Exposure Limits - MAK Values - Pregnancy Risk Group Classifications & Germ Cell Mutagens" , " Germany TRGS 900 - Limit Values for the Workplace Atmosphere (German)" , " GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles" , " IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements" , " IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk" , " International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List" , " Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)" , " OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals" , " Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006"

#No data for X- Duty Cleaner (EU) (CW: 6634- 34)

### GEFAHR

#### Explanation of risk codes used on this MSDS

Risk Codes

R22  
R36/37/38  
R37/38  
R41  
R61(2)

Risk Phrases

- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- Gefahr ernster Augenschäden.
- Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

continued...

# X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Safety Data Sheet (Conforms to Regulation (EC) No 1907/2006)

Issue Date: 21-Sep-2007

XC#308SC

Hazard Alert Code: HOCH

CHEMWATCH 6634-34

Version No:2.0

CD 2010/4 Page 9 of 9

Section 16 - SONSTIGE ANGABEN

R61 ■ Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
R67 ■ Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
R68(3) ■ Irreversibler Schaden möglich.

## ANNEX 2: Indications of Danger

T Toxic

Xn Harmful

## ND

Substance	CAS	Suggested codes
gamma- Butyrolacton	96- 48- 0	

## BESTANDTEILE MIT MEHREREN CAS-NR

Ingredient Name	CAS
1-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4, 26138-58-9

■ Die Einstufung (Klassifikation) der Präparationen und seiner einzelnen Bestandteile beruft sich auf offizielle und maßgebende Quellen, sowie auf unabhängige Berichte durch das Chemwatch Klassifikations Komitee unter Verwendung vorhandener Literaturreferenzen.

Eine Liste der verwendeten Literaturreferenzen, um das Komitee zu unterstützen kann gefunden werden an:

[www.chemwatch.net/references](http://www.chemwatch.net/references).

■ Das (M)SDS ist ein Gefahren-Kommunikationswerkzeug und sollte in der Risikobeurteilung eines Produktes verwendet werden. Viele Faktoren bestimmen, ob die berichteten Risiken, Gefahren am Arbeitsplatz oder in anderen Umgebungen darstellen.

■ Für detaillierte Information hinsichtlich Personenschutz-Ausrüstung, beziehen Sie sich auf die folgenden EU CEN Standards:

EN 16 - Persönlicher Augenschutz

EN 340 - Schutzkleidung

EN 374 - Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen.

EN 13832 - Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien

EN 133 - Geräte zum Atemschutz.

*Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrechtsgesetz. Jede Verwertung des Werkes oder Teilen daraus ist ohne schriftliche Genehmigung von CHEMWATCH unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Übersetzungen, Nachdrucke, Mikroverfilmungen oder vergleichbare Verfahren sowie für die Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen TEL (+61 3) 9572 4700.*

Issue Date: 21-Sep-2007

Print Date: 12-Jan-2011