

Überarbeitet am 09/02/2015

Überarbeitet 9



## SICHERHEITSDATENBLATT CPS HAZE REMOVER HV

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname CPS HAZE REMOVER HV

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

Identifizierte Verwendungen Industrielle Verwendungen: Siebdruck

Abgeratene Verwendungen Das Produkt sollte nicht für jeden Zweck, andere als die oben beschriebenen verwendet werden.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant CPS - Chemical Products and Services,  
Grove Road,  
Wantage,  
Oxfordshire,  
OX12 7BZ  
UNITED KINGDOM  
T: +44 (0) 1235 773240  
F: +44 (0) 1235 771196  
e: technical@cps.eu

#### 1.4. Notrufnummer

+44 (0) 1235 771111 (Bürostunden); +44 773163 (Nichtbüro Stunden).

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (EG 1272/2008)

Physikalische und chemische Gefährdungen	Nicht eingestuft.
Für Menschen	Hautätz. 1B - H314
Für Umwelt	Aqu. akut 1 - H400

##### Einstufung (1999/45/EWG)

C;R34. N;R50.

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Natriumhydroxid

Beschriftung Gemäss (Eg) Nr. 1272/2008



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H314

H400

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**CPS HAZE REMOVER HV**

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+351+338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.
P264	Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.
P301+330+331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+361+353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P304+340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.

**Zusätzliche Sicherheitshinweise****2.3. Sonstige Gefahren**

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Größere Mengen des Produktes können lokale Änderungen des Säuregrades in kleinen Gewässern verursachen, welches unerwünschte Wirkungen auf Wasserorganismen haben kann.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2. Gemische**

<b>NATRIUMHYDROXID</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nr.: 1310-73-2	EG-Nr.: 215-185-5
Einstufung (EG 1272/2008) Hautätz. 1A - H314	Einstufung (67/548/EWG) C;R35
<b>NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG...% CL AKTIV</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nr.: 7681-52-9	EG-Nr.: 231-668-3
Einstufung (EG 1272/2008) EUH031 Hautätz. 1B - H314 Aqu. akut 1 - H400	Einstufung (67/548/EWG) C;R34 R31 N;R50
<b>NATRIUMCARBONAT</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nr.: 497-19-8	EG-Nr.: 207-838-8
Einstufung (EG 1272/2008) Augenreiz. 2 - H319	Einstufung (67/548/EWG) Xi;R36
<b>AMINES, COCO ALKYL DIMETHYL, N-OXIDES</b>	<b>&lt; 1%</b>
CAS-Nr.: 61788-90-7	EG-Nr.: 263-016-9
Einstufung (EG 1272/2008) Akut Tox. 4 - H302 Hautreiz. 2 - H315 Augenschäd. 1 - H318 Aqu. akut 1 - H400	Einstufung (67/548/EWG) Xn;R22. Xi;R38,R41. N;R50.

## CPS HAZE REMOVER HV

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### **Einatmen**

Unwahrscheinlicher Expositionspfad, da das Produkt keine flüchtigen Stoffe enthält. Beim Einatmen von Spritznebel: Die Person an die frische Luft bringen und in Ruhe halten. Arzt konsultieren.

##### **Verschlucken**

Mund sofort ausspülen und viel Wasser oder Milch trinken. Die Person nicht unbeaufsichtigt lassen. Niemals Erbrechen hervorrufen. Beim Erbrechen den Kopf nach unten halten. Sofort die Notaufnahme aufsuchen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

##### **Hautkontakt**

Sofort mit reichlich Wasser spülen und verseuchte Kleidung ausziehen. Krankenwagen rufen. Auf dem Weg zum Krankenhaus weiter kühlen. Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

##### **Augenkontakt**

Sofort mit reichlich Wasser spülen. U.U. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Krankenwagen rufen. Auf dem Weg zum Krankenhaus das Spülen fortsetzen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

##### **Einatmen**

Starke Reizung von Nase und Rachen.

##### **Verschlucken**

Kann in Mund und Rachen chemische Verätzungen verursachen.

##### **Hautkontakt**

Kann schwere Verätzungen der Haut verursachen.

##### **Augenkontakt**

Kann Sehstörungen und schwere Augenschäden verursachen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen.

### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wasserdampf verwenden.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine bekannte.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

##### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Sauerstoff. Ätzende Gase/Dämpfe/Rauch von: Chlor.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### **Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen. Ernste Verätzungsgefahr. Spezialschutzkleidung gegen Chemikalien tragen.

### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzkleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben. Bei ausgelaufenen oder verschütteten Produkt besteht Rutschgefahr.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Leck abdichten, falls dies ohne Risiko möglich ist. Verschüttetes Material NICHT anfassen! Verschüttetes Produkt mit Granulat, Sägemehl, Lappen oder ähnlichem aufnehmen. Mit sehr viel Wasser abspülen, um den Bereich zu säubern.

## CPS HAZE REMOVER HV

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nass gewordene Kleidungsstücke sofort entfernen. Nasse Haut sofort waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt trocken und kühl in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Unterabschnitt 1.2 beschrieben.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bezeichnung	STANDAR D	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert		Anm.
NATRIUMHYDROXID	AGW		2 mg/m <sup>3</sup>			

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Prozessbedingungen

Augenspülvorrichtung und schnelle Augendusche vorsehen.

#### Technische Maßnahmen

Für ausreichende Ventilation sorgen. Grenzwerte einhalten und Einatmen von Aerosolen auf ein Mindestmaß beschränken.

#### Atemschutz

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz kann unter Umständen bei außergewöhnlich hoher Luftverschmutzung dennoch erforderlich sein.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe aus Butylgummi werden empfohlen. Handschuhe aus Neopren werden empfohlen. Nitrilhandschuhe werden empfohlen.

#### Augenschutz

Enganliegende Schutzbrille bzw Gesichtsschutz verwenden.

#### Andere Schutzmassnahmen

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen</b>	Viskose Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Gelb
<b>Geruch</b>	Chlor.
<b>Löslichkeit</b>	Mischbar mit Wasser
<b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b>	100 °C (212 °F)
<b>Schmelzpunkt (°C)</b>	
Nicht zutreffend.	
<b>Relative Dichte</b>	1.12 g/ml @ 20 °C (68 °F)
<b>Dampfdichte (Luft=1)</b>	
Nicht zutreffend.	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	
Keine Daten vorhanden.	
<b>pH-Wert, Konz. Lösung</b>	12 ± 1

## CPS HAZE REMOVER HV

### Viskosität

Keine Daten vorhanden.

### Zersetzungstemperatur (°C)

Keine Daten vorhanden.

### Geruchsschwelle, Untere

Keine Daten vorhanden.

### Geruchsschwelle, Obere

Keine Daten vorhanden.

### Flammpunkt (°C)

Nicht zutreffend.

### Selbstentzündungs Temperatur (°C)

Keine Daten vorhanden.

### Explosionsgrenze - Untere (%)

Nicht zutreffend.

### Explosionsgrenze - Obere (%)

Nicht zutreffend.

### Explosive Eigenschaften

Keine.

### Oxidierende Eigenschaften

Erfüllt nicht die Kriterien zum Oxidationsvermögen.

### Bemerkungen

Informationen mit der Einstufung "Nicht verfügbar" oder "Nicht zutreffend" werden nicht für die Durchführung von geeigneten Kontrollmaßnahmen in Betracht gezogen.

## 9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige organische Verbindungen (VOC) 0 g/litre

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Reaktion mit: Säuren.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannte.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Übermäßige Hitze über längere Zeit vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### Zu Vermeidende Stoffe

Starke Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Umgebungstemperatur keine.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Angaben zur Toxikologie

Keine Daten vorhanden.

#### Akute Toxizität:

Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Hautätzende Wirkung.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

## CPS HAZE REMOVER HV

Ätzwirkung auf die Haut; eine Ätzung der Augen wird erwartet. Es sind keine Untersuchungen erforderlich.

### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Enthält keine Substanzen, die bekannt dafür sind, mutagen (erbgutverändernd) zu wirken.

### Karzinogenität:

Enthält keine Substanzen, die bekannt dafür sind, karzinogen (krebserregend) zu wirken.

### Reproduktionstoxizität:

Enthält keine Substanzen, die bekannt dafür sind, fortpflanzungsgefährdende Stoffe zu enthalten.

### Medizinische Symptome

Verschlucken kann verursachen: Starke Bauchschmerzen. Blut spucken. Kontakt mit der Haut kann verursachen: Verätzungen. Kontakt mit den Augen kann verursachen: Spritzer in die Augen können Reizung, Brennen, Tränenfluss, verschwommene Sicht, verursachen.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

#### Ökologische Informationen zu den Inhaltsstoffen.

**NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG...% CL AKTIV (CAS: 7681-52-9)**  
 LC50, 96 STD., Fisch, mg/l  
 < 1 mg/l

**AMINES, COCO ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (CAS: 61788-90-7)**  
 LC50, 96 STD., Fisch, mg/l  
 10 - 100 mg/l  
 EC50, 48 STD., Daphnia, mg/l  
 1 - 10 mg/l  
 IC50, 72 STD., Algen, mg/l  
 < 1 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Abbaubarkeit

Es ist zu erwarten, dass das Produkt biologisch abbaubar ist.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulationspotential

Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität:

Mobil. Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt kann den pH-Wert im Wasser beeinflussen und schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen haben.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restmengen und leere Container sollten den lokalen und nationalen Vorschriften entsprechend so gehandhabt werden, als handelte es sich bei ihnen um Sondermüll. Mit Spezial-Abfallbeseitigungsfirmen Kontakt aufnehmen. Kleine Mengen in industriellem Abwasser Strom sind leicht in biologischen Kläranlagen behandelt. Das Produkt enthält organisch gebundenes Halogen. Es kann zum AOX -Wert beitragen.

#### Abfallcode

EWC 06 02 05

## CPS HAZE REMOVER HV

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT****14.1. UN-Nummer**

UN NR. (ADR/RID/ADN)	3266
UN NR. (IMDG)	3266
UN NR. (ICAO)	3266

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Richtige Versandbezeichnung	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION, ... % CI ACTIVE)
-----------------------------	--

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR/RID/ADN Klasse	8
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 8: Ätzende Stoffe.
ADR Etikett Nr.	8
IMDG Klasse	8
ICAO Klasse/Unterklasse	8
Transportkennzeichnung	

**14.4. Verpackungsgruppe**

ICAO Verpackungsgruppe	II
------------------------	----

**14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährdende Substanz/Meeresschadstoff

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Gefahr Code	2X
Gefahr Nr. (ADR)	80
Tunnelbeschränkungscode	(E)

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

Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

## CPS HAZE REMOVER HV

### Eu-Rechtsvorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

### Wassergefährdungsklasse

WGK 2

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### Revisionsanmerkungen

ACHTUNG: Linien innerhalb des Randes zeigen markante Änderungen zur vorigen Revision an.

**Überarbeitet am** 09/02/2015

**Überarbeitet** 9

### R-Sätze (Vollständiger Text)

R31	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R22	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R38	Reizt die Haut.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R34	Verursacht Verätzungen.

### Vollständige Gefahrenhinweise

EUH031	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

### Haftungsausschluss

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.