

Handelsname: HPL-15
Überarbeitet am: 21.01.2016
Version: 1.0

Datum des Inkrafttretens: 16.02.2016

ZERO CLAMP® HPL-15

1. Stoff/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: HPL-15

Firma: ZeroClamp GmbH
Wadlhausen 14
82057 Icking
Deutschland

E-Mail Adresse: info@zeroclamp.com
(Sicherheitsdatenblatt)

Verwendung des Stoffes/der
Zubereitung: Schmiermittel und Zusatzstoffe

Notrufnummern: +49 (0) 6131 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h in Deutsch
und Englisch)
+43 (0) 1406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, 24 h)

2. Mögliche Gefahren

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Artikel 31 und Anhang II der
EG REACH-Verordnung. Diese Information beruht auf Produkt-
Testdaten.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Mischung anorganischer und organischer Stoffe

Gefährliche Bestandteile

| Name | CAS-Nr.: | EINECS/ ELINCS Nr. | Gew. % | Einstufung | |
|-------------------|-----------|-----------------------|--------|------------|----------|
| Calciumdihydroxid | 1305-62-0 | 215-137-3 | 36,0 | Xi | R38, R41 |

Handelsname: HPL-15
Überarbeitet am: 21.01.2016
Version: 1.0

Datum des Inkrafttretens: 16.02.2016

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Augenkontakt: Mit Wasser ausspülen
Bei Hautkontakt: Mit Wasser abspülen
Bei Einatmung: An die frische Luft bringen
Bei Einnahme: Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum, Trockenpulver oder Wassersprühstrahl. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine Angaben.

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Keine Angaben.

Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Von der Umgebungsatmosphäre unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen auch noch nachdem das Feuer gelöscht ist. Räumungs- / Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei großer Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Phosphorverbindungen.

Handelsname: HPL-15
Überarbeitet am: 21.01.2016
Version: 1.0

Datum des Inkrafttretens: 16.02.2016

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Umweltschutzmaßnahmen: Entleerung ins Abwasser oder Oberflächengewässer vermeiden.

Verfahren zu Reinigung: Abkratzen und in Behälter mit Deckel geben. Das auslaufende Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen. Absaugung an der Entstehungsstelle wird empfohlen. Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Zusammenlagerungshinweis: Nicht mit Oxidationsmitteln lagern. Von Wasser und Luftfeuchtigkeit fernhalten.

Besondere Verwendungen: Das auf Wunsch erhältliche Datenblatt zuziehen.

Ungeeignete Verpackungsmaterialien: Keine Angaben.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen: Lüftung: Siehe Absatz 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

| Name | CAS-Nr.: | Expositionsgrenzwerte |
|-------------------|-----------|--|
| Calciumdihydroxid | 1305-62-0 | 5 mg/m ³ MAK einatembarer Anteil |

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Wenn das Produkt in großen Mengen, in geschlossenen Räumen oder unter anderen Umständen verwendet wird, unter denen man sich den Grenzwerten nähert oder diese überschritten werden, sollte ein geeigneter Atemschutz benutzt werden. Eine Atemschutzmaske mit Kartuschenfilter für organische Dämpfe/Staub muss getragen werden, wenn es zur Aerosol- oder

Handelsname: HPL-15
Überarbeitet am: 21.01.2016
Version: 1.0

Datum des Inkrafttretens: 16.02.2016

Sprühnebelentwicklung kommt, z.B. beim Versprühen oder ähnlichen Anwendungen.

Halbmaske mit Filter wird empfohlen.

Empfohlener Filtertyp: BP

Die Wahl eines Filtertyps hängt von der Menge und der Art der Chemikalie ab, die am Arbeitsplatz gehandhabt wird. Für Informationen über Filtereigenschaften, Atemschutzlieferanten anfragen.

Handschutz:

Chemikalienschutzhandschuhe tragen, wenn mit wiederholtem oder längerem Hautkontakt zu rechnen ist: Silver shield(TM). 4H(TM). Polyvinylalkohol(PVA). Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten von Schutzhandschuhen gegen Chemikalien für Informationen über Durchbruchzeiten der Handschuhe.

Augenschutz:

Vollsichtsbrielle (Korbbrille) tragen.

Ganzkörperschutz:

Zusätzliche Schutzausrüstung ist nicht erforderlich.

Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe unter Abschnitt 6 und 12

Weitere Hinweise:

Diese Vorsichtsmaßnahmen sind gültig für eine Handhabung bei Raumtemperatur. Gebrauch bei erhöhter Temperatur oder Aerosol-/Sprühanwendungen erfordern möglicherweise weitere Vorsichtsmaßnahmen.

Handelsname: HPL-15
Überarbeitet am: 21.01.2016
Version: 1.0

Datum des Inkrafttretens: 16.02.2016

9. Physikalische und chemisch Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: Paste Farbe: weiß Geruch: geruchslos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Flammpunkt: 160°C (closed cup)
Explosionsgefahr: Nein
Dichte: 1,1
Brandfördernde Eigenschaften: Nein

Die obigen Informationen sind nicht für den Gebrauch bei der Herstellung der Produktspezifizierungen bestimmt. Bitte kontaktieren Sie die ZERO CLAMP® GmbH bevor Sie die Spezifizierungen schriftlich niederlegen.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Angaben

Zu vermeidende Stoffe: Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei großer Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Phosphorverbindungen.

Handelsname: HPL-15
Überarbeitet am: 21.01.2016
Version: 1.0

Datum des Inkrafttretens: 16.02.2016

11. Angaben zur Toxikologie

| | |
|----------------------------------|--|
| Bei Augenkontakt ¹ : | Führt zu leichten Reizungen |
| Bei Hautkontakt ¹ : | Führt zu leichten Reizungen |
| Bei Einatmung: | Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten. |
| Bei Einnahme: | Die Einnahme kleiner Mengen durch verunreinigte Finger sollte keine gesundheitlichen Auswirkungen haben. Die Einnahmen größerer Mengen kann Magenbeschwerden hervorrufen. |
| Sonstige Angaben zur Gesundheit: | Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Substanzen in Pulverform, die eine Einatmungsgefahr darstellen. Dies ist für das Produkt in Lieferform nicht relevant, da es in nicht lungengängiger Form vorliegt. |

12. Angaben zu Ökologie

Verhalten und Verteilung in der Umwelt:

Wasserlöslicher Feststoff. Es werden keine negativen Auswirkungen erwartet.

Ökotoxische Wirkungen:

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen erwartet.

Bioakkumulation: Kein Bioakkumulationspotential.

Auswirkungen in Kläranlagen:

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Bakterien erwartet.

¹ Bewertung aufgrund von Produkttestdaten

Handelsname: HPL-15
Überarbeitet am: 21.01.2016
Version: 1.0

Datum des Inkrafttretens: 16.02.2016

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

Verpackung: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

14. Angaben zum Transport

Straßen-/ Eisenbahntransport (ADR/ RID):

Keine Gefahrgut gemäß ADR/ RID.

Seeschifftransport (IMDG):

Kein Gefahrgut gemäß (IMDG).

Lufttransport (IATA):

Kein Gefahrgut gemäß IATA.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung:

S-Sätze: S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Diese Informationen beruhen auf Produkttestdaten

Handelsname: HPL-15
Überarbeitet am: 21.01.2016
Version: 1.0

Datum des Inkrafttretens: 16.02.2016

Nationale Vorschriften:

| | |
|--------------------------------|---|
| Wassergefährdungsklasse (WGK): | 1 VwVwS Anhang 4 |
| Ozonabbauende Chemikalien: | Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt. |
| AICS: | Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet. |
| IECSC: | Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen. |
| EINECS | Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet (ELINCS). |
| KECL | Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet. |
| PICCS | Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet. |
| DSL MITI | Konsultieren Sie die ZERO CLAMP® GmbH Einige Bestandteile sind auf der ENCS nicht eingetragen oder nicht identifiziert. |
| TSCA | Ausnahme für kleine Mengen (Low Volume Exemption). Ein oder mehrere Bestandteile dieses Produkts sind möglicherweise nicht auf der Liste für chemische Stoffe von TSCA eingetragen. |