

SICHERHEITSDATENBLATT

HERNON Aktivator EF59

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008
Ausgabedatum 11/20/2015 Überarbeitet am 06/26/2017 Version 1

1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Produktcode MS-059
Produktbezeichnung EF Aktivator 59

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

Empfohlene Verwendung: Aktivator
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hernon Manufacturing Inc.
121 Tech Drive
Sanford, FL 32771
800-527-0004
E-Mail-Adresse customerservice@hernon.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Chemtel 800-255-3924
Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008 Europa 112

2 MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Aspirationstoxizität | Kategorie 1 – (H304) |
| Akute orale Toxizität | Kategorie 4 – (H302) |
| Akute dermale Toxizität | Kategorie 4 – (H312) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 – (H315) |
| Schwere Augenschädigung /-reizung | Kategorie 2 – (H319) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Kategorie 3 – (H336) |
| Akute aquatische Toxizität | Kategorie 1 – (H400) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 1 – (H410) |
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 2 – (H225) |

2.2 Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator

Enthält Heptane, Isopropyl Alcohol, Aldehyde-amine condensate



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

- H302 – Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege sein
- H312 – Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
- H315 – Verursacht Hautreizungen
- H319 – Verursacht schwere Augenreizungen
- H336 – Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- H410 – Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- H225 – Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

- P280 – Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
- P301 + P310 – Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen
- P321 – Besondere Behandlung (siehe ergänzende Anweisungen zur Ersten Hilfe)
- P331 – Kein Erbrechen herbeiführen
- P370 + P378 – Bei Brand: Kohlendioxid zum Löschen verwenden
- P210 – Vor Hitze/Funken/offenen Flammen/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS Nr. | Gewicht % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH Registration Number |
|------------------------|-----------|------------|-----------|---|---------------------------|
| Heptane | 205-563-8 | 142-82-5 | 30 - 60 | Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225) | Keine Daten verfügbar |
| Isopropyl Alcohol | 200-661-7 | 67-63-0 | 10 – 30 | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | Keine Daten verfügbar |
| Copper Acetylacetonate | 236-477-9 | 13395-16-9 | <0,1 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen An die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt Mit Wasser und Seife waschen.
Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

Augenkontakt Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Es liegen keine Informationen vor

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Es liegen keine Informationen vor

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

In abgeschlossenen Bereichen (Kellerräumen, Tanks, Silo-/Tankfahrzeugen usw.) können sich Dämpfe ansammeln. Die Dämpfe können sich zu einer Zündquelle fortbewegen, von wo Flammen zurückschlagen können.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenstoffdioxide, Stickoxide (NO_x)

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichneten Behälter überführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

7 Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität).

Allgemeine Hygienehinweise

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Temperaturen zwischen 7 und 29 °C halten. Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

Unverträgliche Materialien Oxidationsmittel, Säuren

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen

Grundierungen

Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

Die erforderlichen Informationen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

| Chemische Bezeichnung | EU | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|------------------------------|---|---|---|--|---|
| HEPTANE 142-82-5 | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m ³ | TWA: 400 ppm TWA: 1668 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 2100 mg/m ³ |
| ISOPROPYL ALCOHOL 67-63-0 | - | TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ | STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Italien | Portugal | Niederlande | Finnland | Dänemark |
| HEPTANE 142-82-5 | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 500 ppm | TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 1600 mg/m ³ | TWA: 300 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2100 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 820 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|--|--------------------------------|
| ISOPROPYL ALCOHOL 67-63-0 | - | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm | - | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m3 STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m3 | TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m3 |
| COPPER ACETYLACETONATE 13395-16-9 | - | - | - | TWA: 0.02 mg/m3 | - |

| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
|---|---|--|-------------------------------------|--|---|
| HEPTANE 142-82-5 | TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m3 STEL 2000 ppm STEL 8000 mg/m3 | TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m3 STEL: 400 ppm STEL: 1600 mg/m3 | STEL: 2000 mg/m3 TWA: 1200 mg/m3 | TWA: 200 ppm TWA: 800 mg/m3 TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m3 STEL: 250 ppm STEL: 1000 mg/m3 STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m3 | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m3 STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m3 |
| ISOPROPYL ALCOHOL 67-63-0 | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m3 STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m3 | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m3 STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m3 | STEL: 1200 mg/m3 TWA: 900 mg/m3 | TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m3 STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m3 | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk* |
| COPPER ACETYLACETONATE 13395-16-9 | TWA: 1 mg/m3 TWA: 0.1 mg/m3 STEL 4 mg/m3 STEL 0.4 mg/m3 | - | - | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Groß- britannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|------------|----------|-------------|
| ISOPROPYL ALCOHOL 67-63-0 | - | - | - | 40 | 25 mg/L |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
| ISOPROPYL ALCOHOL 67-63-0 | - | 25 | - | - | - |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Es liegen keine Informationen vor.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Es liegen keine Informationen vor.

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--------------------------------|--|
| Technische Steuereinrichtungen | Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. |
| Persönliche Schutzausrüstung | |
| Augen-/Gesichtsschutz | Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen |
| Handschutz | Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk |
| Haut- und Körperschutz | Geeignete Schutzkleidung. |

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit | |
| Aussehen | wässrige Lösung | |
| Geruch | Es liegen keine Informationen vor | |
| Farbe | bernsteinfarben | |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor | |
| Besitz | Werte | Bemerkungen / Methode |
| pH-Wert | | Gilt nicht |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | | Es liegen keine Informationen vor |
| Siedepunkt / Siedebereich | >80 °C / 176 °F | |
| Flammpunkt | >-4 °C / 28 °F | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | Es liegen keine Informationen vor |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | Es liegen keine Informationen vor |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze an Luft: | | Es liegen keine Informationen vor |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze an Luft | | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdruck | | |
| Dampfdichte | >1 | |
| Relative Dichte | 0.78 | |
| Wasserlöslichkeit | Nicht mischbar | |
| Löslichkeit(en) | | Es liegen keine Informationen vor |
| Verteilungskoeffizient | | Es liegen keine Informationen vor |
| Selbstentzündungstemperatur | | Es liegen keine Informationen vor |
| Zersetzungstemperatur | | Es liegen keine Informationen vor |
| Viskosität, kinematisch | | Es liegen keine Informationen vor |
| Dynamische Viskosität | | Es liegen keine Informationen vor |
| Explosive Eigenschaften | | Es liegen keine Informationen vor |
| Brandfördernden Eigenschaften | | Es liegen keine Informationen vor |

9.2 Sonstige Angaben

Erweichungspunkt
 Molekulargewicht
 Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung
 Dichte
 Schüttdichte

Es liegen keine Informationen vor
 Es liegen keine Informationen vor

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine
 Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken und Flammen. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide. Stickoxide (NOx). Irritierende organische Dämpfe.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformationen:

Einatmen Keine Daten verfügbar
Augenkontakt Keine Daten verfügbar
Hautkontakt Keine Daten verfügbar
Verschlucken Keine Daten verfügbar

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral) 671.00 mg/kg
ATEmix (dermal) 1,925.00 mg/kg ppm
ATEmix (Einatmen von Dämpfen) 94.00 mg/l

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|-----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|
| Heptane | | = 3000 mg/kg (Rabbit) | = 103 g/m ³ (Rat) 4h |
| Isopropyl Alcohol | =1870 mg/kg (Rat) | = 4059 mg/kg (Rabbit) | = 4632 ppm (Rat) 4h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Es liegen keine Informationen vor.

Schwere Augenschädigung /-reizung

Es liegen keine Informationen vor.

Sensibilisierung

Es liegen keine Informationen vor.

Keimzellenmutagenität

Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität

Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr

Es liegen keine Informationen vor.

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Krebstiere |
|-----------------------|---|---|-------------------------------------|
| Heptane | - | 375.0: 96 h Cichlid fish mg/L LC50 | 10: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Isopropyl Alcohol | 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 | 13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|-----------------------|------------------------|
| Heptane | 4.66 |
| Isopropyl Alcohol | 0.05 |

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|-------------------------------------|---|
| Abfall aus Rückständen/nicht | Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen |
| Kontaminierte Verpackung | Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiederverwendung dieses Behälters kann gefährlich und ungesetzlich sein. |

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG

| | |
|---|---|
| 14.1 UN/ID-Nr | UN1993 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Flammable Liquid, n.o.s. (Heptane, Isopropyl Alcohol) |
| 14.3 Gefahrenklasse | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | II |
| 14.5 Meeresschadstoff | Ja |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 UN/ID-Nr | UN1993 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Flammable Liquid, n.o.s. (Heptane, Isopropyl Alcohol) |
| 14.3 Gefahrenklasse | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | II |
| 14.5 Umweltgefahr | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften | Kann qualifizieren Consumer Commodity ID8000 (≤ 500 ml) |

DOT

| | |
|---|---|
| 14.1 UN/ID-Nr | UN1993 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Flammable Liquid, n.o.s. (Heptane, Isopropyl Alcohol) |
| 14.3 Gefahrenklasse | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | II |
| 14.6 Sondervorschriften | Consumer Commodity ORM-D (≤ 1 Liter) |

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Frankreich

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer | Titel |
|------------------------------|------------------------|-------|
| Heptane 142-82-5 | RG 84 | -- |
| Isopropyl Alcohol 67-63-0 | RG 84 | -- |

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009 Nicht zutreffend

Internationale Bestandsverzeichnisse

| | |
|----------------------|---------|
| TSCA | Erfüllt |
| DSL/NDSL | Erfüllt |
| EINECS/ELINCS | Erfüllt |
| ENCS | Erfüllt |
| IECSC | Erfüllt |
| KECL | Erfüllt |
| PICCS | Erfüllt |
| AICS | Erfüllt |

Legende:

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

Richtlinie der US-Bundesbehörden

Kalifornisches Recht 65 Dieses Produkt enthält keine der Chemikalien der Proposition 65

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

16 SONSTIGE ANGABEN

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H315 - Verursacht Hautreizungen
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung

Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert | * | Hautbestimmung |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Hergestellt durch | SDS coordinator |
| Ausgabedatum | 11/20/2015 |
| Überarbeitet am | 06/26/2017 |
| Hinweis zur Überarbeitung | Nicht zutreffend. |

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006.

Haftungsausschluss

Die in diesem Material Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

SICHERHEITSDATENBLATT

HERNON 746 Wärmeleitender Kleber

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Ausgabedatum 05.04.2015

Überarbeitet am 06.10.2015

Version 1

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktcode MS-746
Produktbezeichnung Dissipator 746

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

Empfohlene Verwendung: Klebstoff und/oder Dichtstoffe
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Hernon Manufacturing Inc.
121 Tech Drive
Sanford, FL 32771
800-527-0004
Weitere Informationen siehe:
E-Mail-Adresse customerservice@hernon.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Chemtel 800-255-3924
Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008 Europa 112

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Akute Toxizität - Einatmen (Staub, Nebel)
Schwere Augenschädigung /-reizung
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Chronische aquatische Toxizität
Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG
Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Kategorie 3 - (H331)
Kategorie 2 - (H319)
Kategorie 3
Kategorie 3 - (H412)

2.2. Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H331 - Giftig bei Einatmen

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P403 + P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

P321 - Besondere Behandlung (siehe .? auf diesem Kennzeichnungsetikett)

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr. | CAS Nr. | Gewicht % | Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH Registration Number |
|----------------------------------|-----------|-------------|-----------|--|---|---------------------------|
| Off-white Hydrated alumina | 244-492-7 | 21645-51-2 | 60-80 | - | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate | 219-529-5 | 2455-24-5 | 15-25 | - | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Ethylene-vinyl Acetate copolymer | - | 249347-78-8 | 5-10 | - | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Hydroxypropyl Methacrylate | 248-666-3 | 27813-02-1 | 5-10 | - | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Cumene Hydroperoxide | 201-254-7 | 80-15-9 | 1-3 | Xn;R21/22-48/20/22 T;R23 C;R34 N; R51-53 O; R7 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242) | Keine Daten verfügbar |
| Insoluble Saccharin | 201-321-0 | 81-07-2 | 1-3 | - | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen An die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt Mit Wasser und Seife waschen. Flush skin with water for several minutes. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. If irritation develops, seek medical attention. Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

- Augenkontakt Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Längere Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Keine

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen

Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenstoffoxide. Stickoxide (NO_x).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden. Verschüttete Mengen eindämmen und dann mit nicht-brennbarem, absorbierendem Material (d. h. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in einen geeigneten Behälter gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen (siehe Abschnitt 13).

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen.

Verfahren zur Reinigung Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen.

Allgemeine Hygienehinweise

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Temperaturen zwischen 7 and 29°C halten.
 Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel

7.3. Spezifische Endanwendungen

Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

Die erforderlichen Informationen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|---------------------------------------|--|---|--|----------|---|
| OFF-WHITE HYDRATED ALUMINA 21645-51-2 | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ | - | - | - |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
| OFF-WHITE HYDRATED ALUMINA 21645-51-2 | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Es liegen keine Informationen vor.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuereinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

Haut- und Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 9:PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Paste |
| Aussehen | Paste |
| Geruch | Leicht |
| Farbe | weiß |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |

| Besitz | Werte | Bemerkungen / Methode |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| pH-Wert | | Gilt nicht |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | | Es liegen keine Informationen vor |
| Siedepunkt / Siedebereich | >149C / >300F | |
| Flammpunkt | >93C / >200F | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | Es liegen keine Informationen vor |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | Es liegen keine Informationen vor |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze: | | Not available |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze: | | Not available |
| Dampfdruck | < 5mm @ 20C | |
| Dampfdichte | | Es liegen keine Informationen vor |
| Relative Dichte | 1.60 | |
| Wasserlöslichkeit | gering löslich | |
| Löslichkeit(en) | | Es liegen keine Informationen vor |
| Verteilungskoeffizient | | Es liegen keine Informationen vor |
| Selbstentzündungstemperatur | | Es liegen keine Informationen vor |
| Zersetzungstemperatur | | Es liegen keine Informationen vor |
| Viskosität, kinematisch | | Es liegen keine Informationen vor |
| Dynamische Viskosität | | Es liegen keine Informationen vor |
| Explosive Eigenschaften | Es liegen keine Informationen vor | |
| Brandfördernde Eigenschaften | Es liegen keine Informationen vor | |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|--|-----------------------------------|
| Erweichungspunkt | Es liegen keine Informationen vor |
| Molekulargewicht | Es liegen keine Informationen vor |
| Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung | Es liegen keine Informationen vor |
| Dichte | Es liegen keine Informationen vor |
| Schüttdichte | Es liegen keine Informationen vor |

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

| | |
|---|-------|
| Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung | Keine |
| Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung | Keine |

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Materialien.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide. Stickoxide (NOx).

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformationen

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.

Einatmen Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.

Augenkontakt Kann Reizungen verursachen.

Hautkontakt Stoff kann leichte Hautreizung verursachen.

Verschlucken Kann bei Verschlucken Reizung der Schleimhäute verursachen.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

| | |
|-----------------------------------|----------|
| ATEmix (oral) | 4,194.00 |
| ATEmix (dermal) | 2,247.00 |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 0.50 |

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| OFF-WHITE HYDRATED ALUMINA | > 5000 mg/kg (Rat) | | |
| Hydroxypropyl Methacrylate | = 11200 mg/kg (Rat) | > 3000 mg/kg (Rabbit) | |
| Cumene Hydroperoxide | = 382 mg/kg (Rat) | = 0.126 mL/kg (Rabbit) | = 220 ppm (Rat) 4 h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Schwere Augenschädigung /-reizung

Sensibilisierung

Keimzellmutagenität

Karzinogenität

Reproduktionstoxizität

STOT - einmaliger Exposition

STOT - wiederholter Exposition

Aspirationsgefahr

Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Unbekannte aquatische Toxizität 78% des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Krebstiere |
|---------------------------------|----------------------|---|------------------------------------|
| TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE | - | 31.1 - 38.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | - |
| Hydroxypropyl Methacrylate | - | 493: 48 h Leuciscus idus melanotus mg/L LC50 static | - |
| Cumene Hydroperoxide | - | 3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | 7:24h Dahnia magna mg/L EC50 |
| Insoluble Saccharin | - | 18300: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 | - |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|----------------------------|------------------------|
| Hydroxypropyl Methacrylate | 0.97 |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften von Bund, Ländern und Kommunen.

Kontaminierte Verpackung Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiederverwendung dieses Behälters kann gefährlich und ungesetzlich sein.

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG

14.1 UN/ID-Nr

Keine

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Unrestricted |
| 14.3 Gefahrenklasse | Keine |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Keine |
| 14.5 Meeresschadstoff | Keine |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor |

RID

| | |
|--|------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Gefahrenklasse | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahr | nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |

ADR

| | |
|--|------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr | Keine |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Gefahrenklasse | Keine |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Keine |
| 14.5 Umweltgefahr | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |

IATA

| | |
|--|------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr | Keine |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Unrestricted |
| 14.3 Gefahrenklasse | Keine |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Keine |
| 14.5 Umweltgefahr | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |

DOT

| | |
|-------------------|-----------------|
| UN/ID-Nr. | Nicht reguliert |
| Gefahrenklasse | Keine |
| Verpackungsgruppe | Keine |

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer | Titel |
|--|------------------------|-------|
| Hydroxypropyl Methacrylate 27813-02-1 | RG 65 | - |

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009 Nicht zutreffend

Internationale Bestandsverzeichnisse

| | |
|---------------|---------|
| TSCA | Erfüllt |
| DSL/NDSL | Erfüllt |
| EINECS/ELINCS | Erfüllt |
| ENCS | Erfüllt |
| IECSC | Erfüllt |
| KECL | Erfüllt |
| PICCS | Erfüllt |
| AICS | Erfüllt |

All ingredients are on the inventory or are exempt from listing.

Legende:

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b)

Bestandsverzeichnis

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze:

siehe Abschnitte 2 und 3

Es liegen keine Informationen vor

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

- H331 - Giftig bei Einatmen
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- H242 - Erwärmung kann Brand verursachen

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert | * | Hautbestimmung |

Hergestellt durch C. Alt Quality Manager

Ausgabedatum 05.04.2015

Überarbeitet am 06.10.2015

Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend.

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006.

Haftungsausschluss

Die in diesem Material Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts