Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der EU-Richtlinie 1907/2006 erstellt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Top Schutz

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

**Produktname** : **Top Schutz**

**Verwendung des Produkts** : Schutzfilm gegen Verschmutzungen durch (Speise)Öle, pflanzliche und tierische Fette sowie viele weitere Verschmutzungsarten.

**Firmenbezeichnung**


**Hersteller** : HG International b.v.

**Adresse** : Damsluisweg 70
1332 EJ Almere

**Land** : Niederlande

**Telefonnr.:** : +31 (0)36 54 94 700

**Fax** : +31 (0)36 54 94 744

**Internet:** : www.hg.eu

**E-mail** : safety@hg.eu


**Notfall-Tel.Nr.** : Umwelt Bundes Amt +49 (0)30 8903-0

## 2. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen nicht als gefährlich eingestuft.

**Klassifizierung** : Nicht eingestuft.

**Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.**

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung** : Zubereitung

| Name des Inhaltsstoffs | CAS-Nummer | EG-Nummer | % | Klassifizierung |
|---|---|---|---|---|
| **Deutschland** | | | | |
| N-Methyl-2-pyrrolidon | 872-50-4 | 212-828-1 | 1 - 5 | Xi; R36/38 |

**Den vollständigen Text der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16**

*** Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben**

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Einatmen** : Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt verständigen.

**Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Hautkontakt** : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Einen Arzt verständigen.

**Augenkontakt** : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

**Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.**

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

**Besondere Expositionsrisiken** : Keine besonderen Gefahren.

Nicht verfügbar.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8).

**Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

**Reinigungsmethoden** : Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, die verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde), das Material mit Hilfe einer Schaufel aufnehmen und zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei größeren Freisetzungen, verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

**Hinweis: Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitung in Abschnitt 13.**

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung** : Nach Umgang gründlich waschen.

**Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Verpackungsmaterialien**

**Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.

**Besondere Verwendung** : Nicht verfügbar.

**Deutschland - Lagerklasse** : Nicht verfügbar.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Expositionsgrenzwerte** :

| Name des Inhaltsstoffs | Zu überwachende Grenzwerte |
|---|---|
| **Deutschland** | |

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Keine besonderen Lüftungsvorschriften.

**Atemschutz** : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.

**Handschutz** : Butylkautschuk-Handschuhe. Durchbruchzeit >= 8 Stunden:(5 mm)

**Augenschutz** : Spritzschutzbrille

**Körperschutz** : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

**Aussehen**

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.

**Farbe** : Hazy Gelb. (Hell.)

**Geruch** : Charakteristisch.

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

**pH** : 4.2 (Konz. (% w/w): 100) [Sauer.]

**Schmelzpunkt** : Kann bei folgender Temperatur sich zu verfestigen beginnen: 0°C (32°F) Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: Wasser. Gewichteter Mittelwert: -0.56°C (31°F)

**Siedepunkt** : Geringster bekannter Wert: 100°C (212°F) (Wasser). Gewichteter Mittelwert: 102.46°C (216.4°F)

**Flammpunkt** : Nicht anwendbar.

**Explosionseigenschaften** : Nicht verfügbar.

**Oxidationseigenschaften** : Nicht anwendbar

**Relative Dichte** : 1.013 g/cm3 (20°C / 68°F)

**Löslichkeit** : In den folgenden Materialien löslich: Methanol, Diethylether, Aceton.
In den folgenden Materialien teilweise löslich: kaltes Wasser, heißem Wasser.

**Verdunstungszahl (Butylacetat=1)** : 0.03 (N-Methyl-2-pyrrolidon) verglichen mit Butylacetat.

**Sonstige Angaben**

**Selbstentzündungstemperatur** : Nicht anwendbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Stabilität** : Das Produkt ist stabil.

**Zu vermeidende Bedingungen** : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

**Zu vermeidende Stoffe** : Reagiert mit Laugen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Nicht anwendbar.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Akute Toxizität**

| Name des Inhaltsstoffs | Test | Folge | Wirkungsweg | Spezies |
|---|---|---|---|---|
| N-Methyl-2-pyrrolidon | LD50 | 3914 mg/kg | Oral | Ratte |
| | LD50 | 5130 mg/kg | Oral | Maus |

**Potentielle chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

| Name des Inhaltsstoffs | Karzinogene Wirkungen | Mutagene Wirkungen | Entwicklungstoxizität | Beeinträchtigt die Fruchtbarkeit |
|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Kanzerogenität** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Mutagenität** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Reproduktionstoxizität** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

**Zeichen/Symptome von Überexposition**

| | | |
|---|---|---|
| **Einatmen** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Verschlucken** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Haut** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Betroffene Organe** | : | Nicht verfügbar. |
| **Andere schädliche Wirkungen** | : | Nicht verfügbar. |

## 12. Angaben zur Ökologie

**Daten zur Ökotoxizität**

| Name des Inhaltsstoffs | Spezies | Zeitraum | Folge |
|---|---|---|---|
| N-Methyl-2-pyrrolidon | LEUCISCUS IDUS (LC50) | 96 Stunde(n) | 4000 mg/l |
| | Daphnie (LC50) | 24 Stunde(n) | >1000 mg/l |
| | Algen (LC50) | 72 Stunde(n) | >500 mg/l |

**Sonstige ökologische Informationen**

**Persistenz und Abbaubarkeit**

| Name des Inhaltsstoffs | $BSB_5$ | CSB | ThSB |
|---|---|---|---|

| Name des Inhaltsstoffs | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biodegradibilität |
|---|---|---|---|

**Biologisches Akkumulationspotential**

| Name des Inhaltsstoffs | $LogP_{ow}$ | BCF | Potential |
|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Mobilität** | : | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| **Andere schädliche Wirkungen** | : | Nicht verfügbar. |

## 13. Hinweise zur Entsorgung

| | | |
|---|---|---|
| **Hinweise zur Entsorgung** | : | Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. |
| | : | Nicht verfügbar. |
| **Gefährliche Abfälle** | : | Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 91/689/EWG zu betrachten.. |

## 14. Angaben zum Transport

**Internationale Transportvorschriften**

| Vorschriften | UN-Nummer | Bezeichnung des Gutes | Klasse | Verpackungsgruppe | Etikett | Zusätzliche Informationen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR/RID-Klasse | Nicht unterstellt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Vor forst schützen |
| ADN-Klasse | Nicht unterstellt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Vor forst schützen |
| IMDG-Klasse | Nicht unterstellt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Vor forst schützen |
| IATA-DGR-Klasse | Nicht unterstellt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Vor forst schützen |

## 15. Vorschriften

**EU-Verordnungen**

**R-Sätze** : Dieses Produkt ist gemäss EU-Gesetzgebung nicht eingestuft.

**S-sätze** : S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S46- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Sonstige EU-Verordnungen** : Nicht anwendbar.

**Verwendung des Produkts** : Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.
- Anwendungen für Endverbraucher.

**Sonstige EU-Verordnungen**

**Zusätzliche Warnhinweise** : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

**Kindergesicherter Verschluß** : Nicht anwendbar.

**Tastbarer Warnhinweis** : Nicht anwendbar.

**Richtlinie zu Beschränkungen der Verwendung und des Inverkehrbringens** : Nicht anwendbar.

**Statistische EG-Klassifizierung (Tarifkennziffer)** : 32089091

**Nationale Vorschriften**

**Deutschland**

**Beschäftigungsbeschränkungen gemäß MuSchG / JArbSchG.** : Nicht verfügbar.

**Störfallverordnung** : Nicht verfügbar.

**Wassergefährdungsklasse** : 3

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Top Schutz

## 16. Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| **Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Deutschland** | : |
| **Vollständiger Text zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Deutschland** | : |

**Historie**

| | | |
|---|---|---|
| **Druckdatum** | : | **1-10-2007.** |
| **Ausgabedatum** | : | **1-10-2007.** |
| **Datum der letzten Ausgabe** | : | **Keine frühere Validierung.** |
| **Version** | : | **1** |

**Verifiziert durch P. Stienstra.**

**Hinweis für den Leser**

***Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.***