

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
Onderneming**

1.1 Productidentificatie

Productnaam: 5in1 PTFE oil treatment
Code: 687098 – 310 ML
Type product: Coloïdale dispersie van vast smeermiddel

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / Distributeur : Maumo international B.V.
Tel. +31 (0) 180 699 234
Fax. +31 (0) 180 699 235
e-mail adres info@maumo.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen (08:00h – 17:00h)

Tel. +31 (0) 180 699 234

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Informatie over specifieke gevaren voor mens en milieu:

Geen ander risico.

2.2 Etiketteringselementen

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Signaalwoord : Geen signaalwoord.

Gevarenaanduidingen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen:

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Preventie: | Niet van toepassing. |
| Reactie: | Niet van toepassing. |
| Opslag: | Niet van toepassing. |
| Voelbare gevaarsaanduiding: | Niet van toepassing. |

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Gevaarlijke stoffen classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS] :

Minerale oliën

De minerale oliën in het product bevatten < 3% DMSO extract (IP 346).

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact:

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing:

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Huidcontact:

Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Inslikken:

Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Bescherming van eerste- hulpverleners

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, alcoholresistent schuim of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: Kooldioxide, Koolmonoxide, Zwaveloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur.

Verzamel afzonderlijk verontreinigd water dat wordt gebruikt om het vuur te blussen. Niet in het riool lozen. Is het mogelijk om vanuit het oogpunt van veiligheid de onbeschadigde ruimte van de container onmiddellijk te verwijderen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten:

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen:

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien wateronoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen:

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvalcontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Delijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruikspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen:

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Advies inzake algemene arbeidshygiëne:

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen:

Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector:

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Minerale oliën

TLV TWA - 5 mg / m³ (olienevel)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene voorzorgsmaatregelen:

Geschikt ventileren van plaatsen waar het product wordt bewaard en / of gebruikt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd bij het omgaan met chemicaliën.

Ademhalingsbescherming: niet vereist.

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen (het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding).

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Stofbril aanbevolen tijdens bijvullen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|-------------------------|----------------------|-------------|
| Aspect: | vloeistof | Kleur: geel |
| pH: | Niet van toepassing. | |
| Vlampunt: | > 220 °C | |
| Oplosbaarheid in water: | onoplosbaar | |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactiviteit:

Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit:

Het product is stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden:

Geen specifieke gegevens.

10.5. Chemisch opelkaar inwerkend materialen:

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: Sterk oxiderende materialen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie met betrekking tot de mix:

Niet van toepassing.

Toxicologische informatie over de belangrijkste stoffen in het mengsel:

Niet van toepassing.

Tenzij anders vermeld, moeten de gegevens die vereist zijn volgens onderstaande Verordening 453/2010 / CE NA zijn:

- acute toxiciteit;
- corrosie of huidirritatie;
- ernstig letsel of irritatie;
- sensibilisatie van de luchtwegen of de huid;

- e) mutageniteit van geslachtscellen;
- f) carcinogeniteit;
- g) reproductietoxiciteit;
- h) Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling;
- i) Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling
- j) aspiratiegevaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Conclusie/Samenvatting:Nietbeschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting: Nietbeschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie: Niet beschikbaar..

12.4. Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (KOC): Niet beschikbaar.

Mobiliteit: Niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

zPzB :Niet van toepassing.

PBT: Niet van toepassing.

12.6. Andereschadelijke effecten:

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

3.1 Afvalverwerkingsmethoden

Herstel gebruikt product indien mogelijk. Gebruik volgens wettelijke voorschriften of gangbare industriële praktijke

SECTION 14: Transport information

14.1. VN-nummer

Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de

VN Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse (n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Nee.

14.6. Bijzonderevoorzorgen voor degebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-

code Niet beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel.

Dir 67/548 / EEG (Indeling, verpakking en kenmerken van gevaarlijke stoffen)
Richtlijn 99/45 / EG (classificatie, verpakking en kenmerken van gevaarlijke stoffen)
Richtlijn 98/24 / EG (Risico's verbonden aan chemische agentia? Apen op het werk)
Dir 2000/39 / EC (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)
Richtlijn 2006/8 / EG
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Verordening (EU) n. 453/2010 (bijlage I)
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Beperkingen met betrekking tot het product of ingesloten stoffen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en latere wijzigingen:
Geen.
Raadpleeg, indien van toepassing, de volgende normen:
Richtlijn 82/501 / EEG ("Activiteiten die verband houden met risico's van ernstige ongevallen") en latere wijzigingen.
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
1999/13 / EG (VOC-richtlijn)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling: Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad is in alle secties herzien in overeenstemming met Verordening 453/2010 / UE.

Dit document is opgesteld door een competente persoon die een adequate opleiding heeft gevolgd

Belangrijkste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk milieutechnische stoffen - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX's GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Acht editie - Van Nostrand Reinhold

CCNL - Allegato 1 "TLV van 1989-90"

Geef aan dat aanvullende literatuur wordt geraadpleegd

De informatie op deze website is gebaseerd op onze kennis op de hierboven aangegeven datum. Het verwijst uitsluitend naar het aangegeven product en vormt geen garantie voor een bepaalde kwaliteit.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat deze informatie met betrekking tot het specifieke gebruik van het product geschikt en accuraat is.

Dit MSDS annuleert en vervangt elke voorgaande release.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS = Chemical Abstracts Service (American Chemical Society).

CLP: Classificatie, etikettering, verpakking.

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen.

GefStoffVO: verordening over gevaarlijke stoffen, Duitsland.

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: normen die worden toegepast op gevaarlijke goederen door de "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Internationale burgerluchtvaart.

ICAO-TI: Technische instructies "Organisatie Internationale Burgerluchtvaart" (ICAO).

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

KST: coëfficiënt explosie.

LC50: letale concentratie voor 50% van de blootgestelde populatie.

LD50: letale dosis voor 50% van de blootgestelde populatie.

LTE: Langdurige blootstelling.

PNEC: voorspelde concentratie zonder effect

RID: voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STE: kortstondige blootstelling.

STEL: niveau van kortdurende blootstelling.

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit.

TLV: drempelgrenswaarde.

TWATLV: drempelwaarde van de grenswaarde tijdgewogen gemiddelde van acht uur per dag (standaard ACGIH).

WGK: gevarenklasse voor water (Duitsland).

Sicherheitsdatenblatt vom 26/04/2018, version 2

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: 5in1 PTFE oil treatment

Handelscode: 687098 – 310 ML

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen,

1.2. von

denen abgeraten wird

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: Maumo International B.V.

Tel. +31 (0) 180 699 234

Fax +31 (0) 180 699 235

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

info@maumo.nl

1.4. Notrufnummer (8:00h – 17:00h)

Tel. +31 (0) 180 699 234

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der GHS-Richtlinie 1272/2008/EG:

Die Produkt wird gemäß CLP-Verordnung 1272/2008/EG nicht als gefährlich erachtet.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

2.2. Kennzeichnungselemente

Die Produkt wird gemäß CLP-Verordnung 1272/2008/EG nicht als gefährlich erachtet.

Gefahrenpiktogramme:

Keine

Gefahrenhinweise:

Keine

Sicherheitshinweise:

Keine

Spezielle Vorschriften:

Keine

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

2.3. Sonstige Gefahren

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

Weitere Risiken:

Keine weiteren Risiken

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

N.A.

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Mineralöl (Stoff mit Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz)

Die im Produkt enthaltenen Mineralöle enthalten <3% DMSO-Extrakt (IP 346).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Trockenchemikalienpulver

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Wasser.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Washwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien,

Sand 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit reichlich Wasser waschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.
Während der Arbeit nicht essen oder trinken.
Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von
Unverträglichkeiten Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.
Unverträgliche Werkstoffe:
Kein spezifischer.
Angaben zu den Lagerräumen:
Ausreichende Belüftung der Räume.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen
Kein besonderer Verwendungszweck

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Zu überwachende Parameter
- Mineralöl
TLV TWA - 5 mg / m³ (Ölnebel)
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Augenschutz:
Bei normaler Verwendung nicht notwendig. In jedem Fall nach den gängigen Arbeitsrichtlinien arbeiten.
- Hautschutz:
Bei normaler Verwendung sind besondere Vorsichtsmaßnahmen nicht notwendig.
- Handschutz:
Bei normaler Verwendung nicht notwendig.
- Atemschutz:
Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.
- Wärmerisiken:
Keine
- Kontrollen der Umweltexposition:
Keine
- Geeignete technische Massnahmen:
Keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- | | |
|--------------------|------------------|
| Aussehen: | flüssig |
| Farbe: | gelb |
| Geruch: | Charakteristisch |
| Flammpunkt: | >220°C |
| Wasserlöslichkeit: | unlöslich |

- 9.2. Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität
Stabil unter Normalbedingungen
- 10.2. Chemische Stabilität
Stabil unter Normalbedingungen
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Unter normalen Umständen stabil.
- 10.5. Unverträgliche Materialien
Keine spezifische.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Toxikologische Informationen zum Produkt:
N.A.
Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:
N.A.
Wenn nicht anders angegeben, sind die folgende von der (EU)2015/830 verlangende Daten als N/A anzusehen.:
 - a) akute Toxizität;
 - b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut;
 - c) schwere Augenschädigung/-reizung;
 - d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut;
 - e) Keimzell-Mutagenität;
 - f) Karzinogenität;
 - g) Reproduktionstoxizität;
 - h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition;
 - i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition;
 - j) Aspirationsgefahr.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1. Toxizität
Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.
N.A.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit
Keine
N.A.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial
N.A.
- 12.4. Mobilität im Boden
N.A.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine
- 12.6. Andere schädliche Wirkungen
Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
N.A.
- 14.3. Transportgefahrenklassen
N.A.
- 14.4. Verpackungsgruppe
N.A.
- 14.5. Umweltgefahren
N.A.
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender N.A.
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-
Code
N.A.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften
für den Stoff oder das Gemisch
 - RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der
Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)
 - RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)
 - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
 - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
 - Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr.
758/2013 Verordnung (EU) 2015/830
 - Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)
 - Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)
 - Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)
 - Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)
 - Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)
- Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG)
1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:
 - Keine
- Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:
 - EWG Richtlinie 2003/105/EEC ('Aktivitäten, bei denen es zu gefährlichen Unfällen kommen
kann') und nachfolgende Ergänzungen .
 - Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).
 - Ministerialerlass 1999/13/EG (FOV Richtlinie)
- Anordnungen zu den Richtlinien 82/501/EG(Seveso), 96/82/EG(Seveso-II):
N.A.
- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
Ja

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.
Hauptsächliche Literatur:
 - ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien -
Vereinigtes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft
 - SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte
Auflage - Van Nostrand Reinold
 - CCNL - Anlage 1
 - Weitere konsultierte Bibliografie einfügen

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society) |
| CLP: | Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung |
| DNEL: | Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) |
| EINECS: | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe |
| GefStoffVO: | Gefahrstoffverordnung |
| GHS: | Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien |
| IATA: | Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA) |
| IATA-DGR: | Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA) |
| ICAO: | Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO) |
| ICAO-TI: | Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO) |
| IMDG: | Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code) |
| INCI: | Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI) |
| KSt: | Explosions-Koeffizient |
| LC50: | Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation |
| LD50: | Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation |
| LTE: | Langfristige Exposition. |
| PNEC: | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert) |
| RID: | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr |
| STE: | Kurzzeitexposition |
| STEL: | Grenzwert für Kurzzeitexposition |
| STOT: | Zielorgan-Toxizität |
| TLV: | Arbeitsplatzgrenzwert |
| TWATLV: | Schwellenwert für zeitgemittelten 8-Stunden-Zag (TWATLV) (ACGIH-Standard) |
| WGK: | Wassergefährdungsklasse |

Material Safety Data Sheet 04/02/2018, Revision 1

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company

1.1. Product identifier

Product name: 5in1 PTFE oil treatment

Code of product: 687098 – 310 ML

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer: Maumo international B.V.

Tel: +31 (0) 180 699 234

Fax: +31 (0) 180 699 235

E-mail : info@maumo.nl

1.4. Emergency telephone number (available during regular office hours)

Tel: +31 (0) 180 699 234

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 :

The product is not classified according to the CLP regulation.

Information concerning particular hazards for human and environment:

No other risk.

2.2. Label elements

The product has not been classified and marked in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

Symbols:

None

Hazard statement(s):

None.

Precautionary statements:

None.

2.3. Other hazards

Results of PBT and PvB assessment

PvB: None

PBT: None.

Other warnings:

None

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Dangerous substances according to CLP Regulation and corresponding classification:

Mineral oil

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact

Wash with soap and water.

Eye contact

Immediately wash with water and Contact a physician at once.

Ingestion

Do not induce vomiting in any case. IMMEDIATELY SEEK MEDICAL ADVICE.

Inhalation

Ventilate the affected area. Have affected person leave the area and rest in a well ventilated area. In case of sickness, seek medical advice.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment:

None

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Recommendation: Extinguishing powder.

Unsuitable extinguishers: Water.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale gases produced by the explosion and combustion.

Burning produces heavy smokes.

5.3. Advice for firefighters

Use appropriate respiratory equipment.

Collect separately contaminated water used to extinguish the fire. Do not discharge into the sewer.

Is possible, from the point of view of safety, immediately remove the containers undamaged area.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency

procedures Use personal protective equipment.

Remove persons to safety.

See the security measures in sections 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

In order to prevent outlet to the surroundings, put up waste collecting trays/basins.

Avoid spreading to lakes, streams, sewers etc. In case of an outlet, to the surroundings, contact the local environmental government.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Use sand, sawdust, earth, vermiculite, diatomaceous earth to contain and collect non-combustible absorbent materials and place in container for disposal, according to local regulations. If possible, clean with cleaning supplies. Solvents should be avoided.

6.4. Reference to other sections

See sections 8 and 13

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapors and mists.
Do not eat or drink during use.
Reference sections 8 (exposure controls/personal protection).

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Avoid contact with eat, drink.

Incompatible materials:

None.

Warehouse conditions:

Suitably ventilated areas.

7.3. Specific end use(s)

No particular uses

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Mineral oil

TLV TWA – 5 mg/m³ (oil mist)

8.2. Exposure controls

General precautions:

Suitably ventilate areas where the product is stored and/or used.

Personal protective equipment:

General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Respiratory protection: Not required.

Protection of hands:

Protective gloves (the glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation).

Eye protection:

Tightly sealed goggles

Goggles recommended during refilling

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|----------------------|-----------|
| Aspect: | liquid |
| Colour : | yellow |
| pH: | N.A. |
| Flaspoint: | >220 °C |
| Solubility in water: | Insoluble |

9.2. Additional information

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is stable under the conditions

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

Non specific.

- 10.4. Conditions to avoid
The product is stable under the conditions
- 10.5. Incompatible materials
No special instructions.
- 10.6. Hazardous decomposition products
None.

SECTION 11: Toxicological information

- 11.1. Information on toxicological effects
Toxicological information relating to the mix:
N.A.
Toxicological information relating to the main substances in the mixture:
N.A.
Unless specified otherwise, the data required by Regulation 453/2010/CE listed below should be NA:
a) acute toxicity;
b) corrosion or skin irritation;
c) serious injury or irritation;
d) respiratory or skin sensitization;
e) germ cell mutagenicity;
f) carcinogenicity;
g) reproductive toxicity;
h) Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure;
i) Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure
j) aspiration hazard.

SECTION 12: Ecological information

- 12.1. Toxicity
Use suitable working methods, avoiding dispersion of the product into the environment.
- 12.2. Persistence and degradability
NA.
- 12.3. Bioaccumulative potential
NA.
- 12.4. Mobility in soil
NA.
- 12.5. Results of PBT and vPvB assessment
Substances vPvB ; None
Substances PBT: Nones
- 12.6. Other adverse effects
None

SECTION 13: Disposal considerations

- 13.1 Waste treatment methods
Recover used product if possible. Use in accordance with legal regulations or common industrial practice.

SECTION 14: Transport information

- 14.1. UN number
Product is not dangerous according to current transport regulations
- 14.2. UN proper shipping name
N.A.
- 14.3. Transport hazard class(es)

- N.A.
14.4. Packing group
N.A.
14.5. Environmental hazards
N.A.
14.6. Special precautions for user
N.A.
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC
Code N.A.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Dir 67/548/EEC (Classification, packaging and labeling of dangerous substances)

Dir. 99/45/EC (Classification, packaging and labeling of dangerous substances)

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents? Monkeys at work)

Dir 2000/39/EC (Occupational Exposure Limits)

Dir 2006/8/EC

Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Regulation (EU) n. 453/2010 (Annex I)

Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Restrictions relating to the product or contained substances according to Annex XVII of

Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent amendments:

None.

Where applicable, refer to the following standards:

Directive 82/501/EEC ('Activities linked to risks of serious accidents') and subsequent amendments.

Regulation (EC) No 648/2004 (detergents).

1999/13/EC (VOC Directive)

15.2. Chemical safety assessment: None

SECTION 16: Other information

This safety data sheet has been revised in all sections in accordance with Regulation 453/2010/UE.

This document has been prepared by a competent person who has received adequate training
Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinhold

CCNL - Allegato 1 "TLV of 1989-90"

Indicate additional literature consulted

The information contained here is based on our knowledge at the date indicated above. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

The user must ensure the adequacy and accuracy of this information in relation to the specific use of the product should do.

This MSDS cancel and replaces any preceding release.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

CAS = Chemical Abstracts Service (American Chemical Society).

CLP: Classification, labeling, packaging.

DNEL: Derived No Effect Level.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.

GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals.

IATA: International Air Transport Association. IATA-DGR: Standards applied to dangerous goods by the "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation.

ICAO-TI: Technical Instructions "Organization International Civil Aviation" (ICAO).

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

KST: coefficient explosion.

LC50: Lethal concentration for 50% of the exposed population.

LD50: Lethal dose for 50% of the exposed population.

LTE: Long-term exposure.

PNEC: predicted no effect concentration

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail.

STE: Short-term exposure.

STEL: level of short-term exposure.

STOT: Specific target organ toxicity.

TLV: Threshold Limit Value.

TWATLV: threshold limit value time weighted average of eight hours per day (Standard ACGIH).

WGK: Hazard class for water (Germany).

N.A.: N.A.

N.D

Fiche de données de sécurité 26/04/2018, Rev 2

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom: 5in1 PTFE oil treatment

Type de produit : Dispersion colloidal de lubrifiant solide

Code: 687098 – 310 ML

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :

Dispersion colloidal de lubrifiant solide

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

| | |
|-----------------|--|
| Raison sociale: | Maumo international B.V. |
| Tel. | +31 (0) 180 699 234 |
| Fax | +31 (0) 180 699 235 |
| Email: | info@maumo.nl |

1.4. Numéro d'appel d'urgence (8:00h – 17:00h)

Tel. +31 (0) 180 699 234

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No

1272/2008) Produit ne pas dangereux. Effets

nocifs les plus graves : Aucune autre risque

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Aucune

2.3 Autres dangers

Substances vPvB: aucune.

Substances PBT: aucune.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Substances:

N.A.

3.2. Mélanges:

Substances Dangereuses représentatives selon Règlement CLP (CE) No 1272/2008 :

Huile Mineral

Substances avec limite comunitaire d'exposition.

Les huiles minérales contenues dans le produit contiennent <3% d'extrait de DMSO (IP 346).

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Peau: Laver la peau à l'eau et au savon.

Yeux: Rincer à l'eau (utiliser de préférence des produits de rinçage pour les yeux) jusqu'à ce que l'irritation se calme. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Ingestion: Ne pas faire vomir en aucun cas. Consulter un médecin en cas de malaise.

Inhalation: Sortir à l'air libre. Consulter un médecin en cas de malaise persistant.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés Acune

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires
Traiter les symptômes. Aucun traitement particulier et immédiat n'est nécessaire.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : CO2, écume.

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas utiliser de jet d'eau car cela risque de propager l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non-inflammable mais combustible. Le produit se décompose s'il est exposé au feu ou réchauffé à des températures élevées ; il peut se dégager des gaz inflammables et toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Si cela peut se faire sans danger, enlever les récipients de la zone menacée par le feu. Eviter d'inhaler les vapeurs et les gaz de combustion. Sortir à l'air frais. Porter un appareil respiratoire isolant ainsi que des gants résistants aux produits chimiques.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Utilisez des dispositifs de protection personnels.
Mettre les personnes en sécurité. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets. Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau. Placer des fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer de préférence avec un détergent et de l'eau

6.4. Référence à d'autres sections

Se reporter à la section 8 pour le type d'équipement de protection. Se reporter à la section 13 pour les instructions sur l'élimination.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Je garde l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucun en particulier.

Indications pour locale

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Eviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas manger ou boire pendant le travail.

Voir également la section 8 pour les dispositifs de protection recommandés

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit sec.

Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Huile mineral

TLV TWA - 5 mg/m³ (brumes de huile mineral)

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique :

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable.

Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Protection respiratoire :

Lorsque les travailleurs sont confrontés avec des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

Protection des mains :

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour des parties exposées de la peau, elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

En cas de contact avec les mains prolongés ou répétés, utiliser des gants appropriés.

Protection des yeux et du visage :

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Protection de la peau :

Pour plus de détails voir paragraphe 11 de la FDS - Informations toxicologiques

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------|--------------|
| Etat: | liquide. |
| Couleur: | jaune |
| pH : | N.A |
| Point d'éclair: | > 220 °C |
| Hydrosolubilité: | Non soluble. |

9.2. Autres informations

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit est inerte s'il est utilisé conformément aux instructions du fournisseur.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est inerte s'il est utilisé conformément aux instructions du fournisseur.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun connu.

10.4. Conditions à éviter

Le produit est inerte s'il est utilisé conformément aux instructions du fournisseur.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'instructions spéciales

10.6. Produits de décomposition dangereux

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques relatives à la composition:

N/A.

Informations toxicologiques relatives aux principales substances présentes dans le mélange:

N/A.

Sauf indication contraire, les données requises par le règlement 453/2010 / CE énumérés ci-dessous doit être considéré NA:

- a) toxicité aiguë;
- b) une irritation de la peau ou de la corrosion;
- c) une blessure ou une irritation oculaire grave;
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;
- e) mutagène sur les cellules germinales;
- f) cancérogénicité;
- g) de toxicité pour la reproduction;
- h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique;
- i) La toxicité de certains organes cibles (STOT) - exposition répétée;
- j) risque d'aspiration.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. toxicité

Adopter des pratiques de travail bonnes, de sorte que le produit dans l'environnement.

N/A.

12.2. Persistance et dégradabilité

aucun

N/A.

12.3. Le potentiel de bioaccumulation

N/A.

12.4. Mobilité dans le sol

N/A.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

VPvB: Néant. - Substances PBT: Aucun.

12.6. Autres effets néfastes
aucun

SECTION 13: Considérations relatives à

l'élimination 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Fonctionner conformément aux réglementations locales et nationales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Le produit n'est pas couvert par la réglementation sur le transport de marchandises dangereuses.

14.1. Numéro ONU - NA

14.2. Nom d'expédition des Nations unies - NA

14.3. Classe(s) de danger pour le transport - NA

14.4. Groupe d'emballage - NA

14.5. Dangers pour l'environnement - NA

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur - NA

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC - NA

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) :

Dir. 67/548/CEE

Dir. 99/45/CE

Dir. 98/24/CE

Dir. 2000/39/CE

Dir. 2006/8/CE

Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Règlement (UE) n. 453/2010 (Annex I)

Règlement (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique n'a pas été faite pour cette substance.

SECTION 16: Autres informations

Cet enregistrement a été examiné dans tous les domaines, conformément au règlement 453/2010 / UE. Ce document a été préparé par une personne compétente qui a reçu une formation appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - chimiques sur l'environnement Réseau de données et d'information - Centre commun de recherche, Commission des Communautés européennes PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DE SAX matériaux industriels - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1 "TLV 1989-1990"

Indiquer Littérature consultée

L'information contenue dans ce document est basée sur nos connaissances à la date indiquée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent aucune garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit se assurer de l'adéquation et de l'exactitude de ces informations par rapport à la destination d'un produit utilisation spécifique.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR: ADR.

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society).

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

DNEL: Derived No-Effect Level.

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IATA: Association du transport aérien international.

IATA-DGR: Les règles appliquées aux marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).

OACI: Organisation de l'aviation civile internationale. ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation internationale de l'aviation civile" (OACI).

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.

KST: Coefficient d'explosion.

CL50: létale pour 50% de la concentration de la population exposée.

DL50: létale pour 50% de la dose de la population exposée.

LTE: exposition à long terme.

PNEC: concentration prévisible sans effet.

RID: Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

STE: l'exposition à court terme.

STEL: Niveau d'exposition à court terme.

STOT: Toxicité pour certains organes cibles.

TLV: Valeur limite.

TWATLV: Valeur limite pour la moyenne pondérée dans le temps de huit heures par jour (ACGIH Standard).

WGK: Classe de danger pour l'eau (Allemagne).

N.a.: N.A.

N.D.: