

**ALTO 100 SYNTHETISCH METAALVORMIG VET OP POLYMER BASIS****RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnaam: : ALTO 100  
Productvorm : Mixture  
REACH no. : Alle ingrediënten van dit product die binnen het toepassingsgebied van Verordening 1907/2006 / EG (REACH) vallen, zijn (indien niet vrijgesteld) geregistreerd.

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik**

Geïdentificeerde : Metaalverwerking  
toepassingen

Titel	Levenscyclusstadium	Gebruik descriptor
Smeermiddel	industrieel	ERC4, ERC7, PROC07, PROC10, PROC17, PROC20, PC24

Zie paragraaf 16 voor volledige beschrijving van descriptoren.

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

BBLubricants s.r.o.  
Karla IV. 237  
Uherský Brod, 688 01  
Czech Republic  
T +420 725 812 101

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

ECETOC AISBL: + 32 2 675 3600  
Fabrikant: + 420 725 812 101

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Dit product voldoet niet aan de classificatievoorschriften van de huidige Europese wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.  
Niet geïdentificeerd

**2.2 Etiketteringselementen conform Verordening (EG) nr. zoals gewijzigd.**

Niet van toepassing

**2.3 Andere gevaren:**

Geen geïdentificeerd

Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

#### 3.1 Stoffen

Bestanddeel	Identificatie	CAS-nummer	% gewicht	Classificatie
Triethanolamin	Geen GHS	102-71-6	< = 5	H315, H318

Zie rubriek 16 voor de volledige zinnen van H-zinnen.

#### 3.2 Mengsels

None

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### 4.1.1 Contact met de ogen

Elk materiaal dat in contact komt met het oog moet er onmiddellijk met water worden uitgewassen. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is.

##### 4.1.2 Contact met de Huid:

Wassen met zeep en water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen

##### 4.1.3 Inhalatie:

Breng blootgestelde persoon onmiddellijk in de frisse lucht indien negatieve effecten waargenomen worden.

##### 4.1.4 Inslikken:

Symptomatisch behandelen. Roep medische hulp in.

Geen braken opwekken. Mond spoelen met water. Drink veel water om te verdunnen. Geef geen vocht als het slachtoffer bewusteloos is. Zoek onmiddellijk medische hulp.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Niet bekend.

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

**Gevaren:** Geen gegevens beschikbaar.

**Behandeling:** Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, droge chemische stof, schuim, waterstraal, waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Niet vastgesteld.

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

Raadpleeg deel 10 voor meer informatie.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedur es: Geen gegevens beschikbaar.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Raad aan zelfstandig ademhalingstoestel te dragen.

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Persoonlijke Beschermende Uitrusting dient gedragen te worden, zie aanbevelingen in Sectie Persoonlijke Bescherming.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Verdun met water en verwijder materiaal uit de grond.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en - materiaal:**

Stop productstroom, indien zonder risico.

Kleine lekkage: absorbeer het gemorste product met niet-brandbare absorberende materialen.

Groot lek: gebruik onbrandbaar absorberend materiaal, zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen.

Bewaar materiaal in containers voor afvalinzameling.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Raadpleeg Deel 13 voor meer informatie.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Maximale temperatuur voor hanteren: Niet vastgesteld.

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

Bewaren in een goed gesloten, originele container op een koele, droge, goed geventileerde plaats. Bewaar niet buitenshuis waar het zou kunnen bevriezen.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Eindgebruik is weergegeven in een bijgesloten blootstellingsscenario als dat nodig is.  
Het mengsel is bedoeld voor metaalbewerking.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Factor: triethanolamine (TEA)

Toegestane blootstellingslimiet PEL: 5 mg/m<sup>3</sup>

De hoogst toelaatbare concentratie STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Omzetting van de factor van mg / m<sup>3</sup> naar ppm (25 ° C, 100 kPa): 0,164

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1 Passende technische maatregelen**

Geen speciale vereisten voor gewone gebruiksomstandigheden indien de ventilatie doeltreffend is.

**8.2.2 Algemene informatie**

Volg onderstaande aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) richtlijnen en verwijs indien van toepassing naar de juiste EN norm. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig

- 8.2.3 Bescherming van de ogen/het gezicht Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen. Oogbescherming moet voldoen aan de normen conform EN 166
- 8.2.4 Bescherming van de huid Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de
- 8.2.5 Bescherming van de Handen handschoenenleverancier.
- 8.2.6 Algemeen Omdat specifieke werkomgevingen en behandelingswijzen van materiaal variëren, moeten de veiligheidsprocedures specifiek worden afgestemd op iedere toepassing. De juiste keuze voor beschermende handschoenen hangt af van de te hanteren chemische stof, de werkomstandigheden en de toepassing. De meeste handschoenen zorgen slechts gedurende korte tijd voor bescherming voordat ze moeten worden weggegooid en vervangen (zelfs de beste chemisch bestendige handschoenen zullen worden aangetast na herhaalde chemische blootstelling). Handschoenen moeten in overleg met de leverancier / fabrikant worden gekozen, waarbij rekening moet worden gehouden een volledige evaluatie van de werkomstandigheden. Voor normaal gebruik en omgang met chemische stoffen moeten handschoenen voldoen aan de normen conform EN 374. Voor toepassingen met mechanische risico's en kans op afschuring of perforatie, moet worden voldaan aan de normen conform EN 388. Voor taken waarbij hitte en/of vuur zijn betrokken (thermische gevaren), moeten de normen conform EN 407 worden opgevolgd.
- 8.2.7 Penetratietijd Gegevens over doorbraaktijden worden geleverd door handschoenenfabrikanten en zijn afkomstig van laboratoriumonderzoek naar de duur van de effectieve permeatieweerstand van een handschoen. Uitgaande van aanbevelingen met betrekking tot de doorbraaktijd, is het belangrijk om rekening te houden met de feitelijke werkplekomstandigheden. Raadpleeg altijd uw handschoenenleverancier voor de meest recente technische informatie over doorbraaktijden van het aanbevolen type handschoen. Voor continu contact bevelen wij een minimum doorbraaktijd van 240 minuten aan of > 480 minuten indien geschikte handschoenen kunnen worden verkregen. Indien geen geschikte handschoenen beschikbaar zijn om dit beschermingsniveau te waarborgen, zijn handschoenen met kortere doorbraaktijden acceptabel indien de juiste onderhouds- en vervangingsprotocollen zijn opgesteld en deze ook worden nageleefd. Voor korte-termijn, tijdelijke blootstellingen en spatbescherming worden vaak handschoenen gebruikt met korte doorbraaktijden. Daarom moeten passende onderhouds- en vervangingsprotocollen worden opgesteld en strikt worden nageleefd.

### 8.2.8 Handschoendikte

Voor algemene toepassingen adviseren wij handschoenen dikker dan 0,35 mm te gebruiken. Het is belangrijk om te weten dat de chemische bestendigheid van de handschoenen niet alleen wordt bepaald door de dikte van een handschoen. De permeatie-efficiëntie van de handschoenen hangt namelijk ook af van de exacte samenstelling van het handschoenmateriaal. Bij de keuze van de handschoenen moet daarom ook rekening worden gehouden met de vereisten van de taak en kennis van de doorbraaktijden. De dikte van de handschoenen hangt ook af van de handschoenenfabrikant, het type en het model van de handschoen. Om te garanderen dat de meest geschikte handschoenen voor de taak wordt gekozen, moet altijd rekening worden gehouden met de technische gegevens van de fabrikant. Opmerking: Afhankelijk van de uit te voeren activiteiten kunnen voor specifieke taken handschoenen met verschillende diktes nodig zijn. Bijvoorbeeld: Dunnere handschoenen (0,1 mm of minder) kunnen worden gebruikt wanneer een hoge mate van handvaardigheid is vereist. Deze handschoenen geven echter slechts korte tijd bescherming en zijn normaliter alleen geschikt voor eenmalig gebruik voordat ze worden weggegooid. Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kunnen worden gebruikt bij mechanische (en ook chemische) risico's, bijv. bij kans op afschuring of perforatie.

### 8.2.9 Overige

Geen gegevens beschikbaar.

#### 8.2.1 Ademhalingsbescherming

Raadpleeg een industriële hygiënist(e) om de juiste inademingsbescherming te bepalen voor uw specifieke gebruik van dit materiaal. Een programma voor bescherming van de luchtwegen, dat voldoet aan alle toepasselijke regels, moet altijd worden gevolgd wanneer de omstandigheden in de werkruimte gebruik van een ademhalingsapparaat nodig maken. Respiratory Protective Equipment (ademhalingsapparaat, RPE) is normaliter niet nodig bij een goede natuurlijke ventilatie of een plaatselijk afzuigstelsel om de blootstelling te beperken. Draag geschikte ademhalingsapparaat bij onvoldoende ventilatie. De juiste keuze voor ademhalingsapparaat hangt af van de chemische stof, de werkomstandigheden en de toepassing en de staat van de ademhalingsapparaat. Voor iedere toepassing moeten specifieke veiligheidsprocedures worden ontwikkeld. Ademhalingsapparaat moet daarom in overleg met de leverancier / fabrikant worden gekozen, waarbij rekening moet worden gehouden met een volledige evaluatie van de werkomstandigheden. Raadpleeg de relevante EN normen voor de gekozen RPE (ademhalingsapparaat).

#### 8.2.1 Hygiënische maatregelen

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

### 8.2.1 Maatregelen inzake werkomgeving

Geen gegevens beschikbaar. Raadpleeg Deel 6 voor meer informatie.



## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	:	Vet
Vorm	:	Vet
Moleculaire massa	:	1227,52 g/mol
Kleur	:	Wiet/Geel.
Geur	:	Karakteristieke niet-irriterende geur. Zoete geur.
Geurdrempel	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	8.0 - 9.0
Verdampingssnelheid (butyl acetaat=1)	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	:	< 0 °C
Kookpunt	:	> 100 °C
Vlampunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (20 °C)	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	1,024 (15,6 °C)
Oplosbaarheid in water	:	Dispergeerbaar in water.
Oplosbaarheid (overig)	:	Niet oplosbaar in vetten.
Viscositeit	:	250 000 cSt (bij 20 °C)
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Gehalte vluchtige organische	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Andere informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit:

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2 Chemische Stabiliteit

Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.

### 10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Geen bekend.

#### 10.4 Te vermijden Omstandigheden

Hoge temperaturen. Lage temperaturen onder 0 ° C.

#### 10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Onverenigbaar met sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren. Vermijd mengen met nitrieten of nitroserende middelen.

#### 10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Bij thermische ontleding of verbranding kunnen rook, koolstofmonoxide, koolstofdioxide en andere producten van een onvolledige verbranding ontstaan.

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Inhalatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Inslikken:** Geen gegevens beschikbaar.

**Contact met de Huid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Contact met de ogen:** Geen gegevens beschikbaar.

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

##### 11.1.1 Ingestie

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

##### 11.1.2 Huidcontact

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

##### 11.1.3 Inhalatie

Geen gegevens beschikbaar

##### 11.1.4 Huidcorrosie/-Irritatie:

Niet ingedeeld als primair irriterend voor de huid.

##### 11.1.5 Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Opmerking: Niet ingedeeld als primair irriterend voor de ogen.

##### 11.1.6 Sensibilisering van de luchtwegen

Geen gegevens beschikbaar

##### 11.1.7 Huidsensibilisering:

Geen gegevens beschikbaar

##### 11.1.8 Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

##### 11.1.9 Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar

#### Chronische effecten

##### 11.1.10 Kankerverwekkendvermogen

Geen gegevens beschikbaar

##### 11.1.11 Mutageniteit in Geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

##### 11.1.12 Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

### 11.1.13 Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk of giftig voor het milieu volgens Richtlijn **1999/45/EG**.  
**Specifieke milieu** informatie is niet beschikbaar. Laat materialen niet vrij in de natuur achter.

### 12.1 Ecotoxiciteit

Vis	Geen gegevens beschikbaar
Aquatische Ongewervelden	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor waterplanten	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	Geen gegevens beschikbaar
Sedimenttoxiciteit	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor bodemplanten	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor bovengrondse organismen	Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor micro-organismen	Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak	Geen gegevens beschikbaar
BOD/COD-verhouding	Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit:

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere Schadelijke

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk of giftig voor het milieu volgens Richtlijn **1999/45/EG**.  
**Specifieke milieu** informatie is niet beschikbaar. Laat materialen niet vrij in de natuur achter.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijderingsmethoden

Behandeling, opslag, transport en afvoer moeten gebeuren conform de geldende federale, staats/provinciale en plaatselijke voorschriften.

Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.

Containerverpakking kan gevaarlijk zijn.

### 13.2 Aanbevolen afvalcode

12 01 99 Niet elders genoemd afval

Behandeling, opslag, transport en afvoer moeten gebeuren conform de geldende federale, staats/provinciale en plaatselijke voorschriften.

Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.



### 13.3 Afvalcodecategorie

15 01 10 (vuile verpakking) Verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of verontreinigd zijn met.  
15 01 02 (gespoelde containers) Plastic verpakking

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- 14.1 UN Niet gereguleerd.
- 14.2 Juiste ladingnaam van de VN Niet gereguleerd.
- 14.3 Transportgevaarklasse Niet gereguleerd.
- 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd.
- 14.5 Milieurisico's Nee.
- 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker Niet gereguleerd.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code Niet bekend.

Verzendbeschrijvingen kunnen variëren op basis van transportvorm, hoeveelheden, temperatuur van het materiaal, verpakkingsgrootte en/of oorsprong en bestemming. Het is de verantwoordelijkheid van de transporterende organisatie om alle geldende wetten, regelgeving en regels in verband met materiaaltransport te volgen. Voor het vervoer dient men stappen te ondernemen om te voorkomen dat er lading gaat schuiven of dat er materialen vallen en dient men te voldoen aan alle betreffende wettelijke regelingen. Evalueer classificatievereisten alvorens materialen te transporteren op hogere temperaturen.

## RUBRIEK 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU-regelgeving

**Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:**  
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen:**  
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen:**  
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatenlijst:**  
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd:**  
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:**  
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.:**  
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:**  
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Richtlijn 96/82/EG (Seveso III): betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken:**

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:**

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:**

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Classificatiegegevens****Australië (AICS)**

Dit product bevat een stof die niet is opgenomen in de Inventory of Chemical Substances van Australië.

**Canada (DSL/NDSL)**

Alle stoffen in dit product zijn in overeenstemming met de "Canadese Environmental Protection Act" (Canadese wet op de milieubescherming) en staan op de DSL (Domestic Substances List, lijst met Canadese stoffen) of zijn vrijgesteld.

**China (IECSC)**

Dit product bevat een stof of polymeer dat is gemeld en mag alleen worden geïmporteerd door de informatieverstrekker.

**Europese Unie (REACH)**

Stuur een e-mail REACH@SDSInquiries.com voor meer informatie over de REACH-status van dit product.

**Japan (ENCS)**

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Chemical Substances Control Law in Japan.

**Korea (ECL)**

Aangifte vóór verkoop van dit product in Korea is vereist.

**Nieuw-Zeeland (NZIoC)**

Alle bestanddelen voldoen aan de chemische meldingsplicht in Nieuw Zeeland.

**Filipijnen (PICCS)**

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Philippijnse Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act van 1990 (R.A.6969).

**Zwitserland (SWISS)**

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Voorschriften voor Milieugevaarlijke Stoffen in Zwitserland.

**Taiwan (TCSCA)**

Alle componenten van dit product zijn toegelaten voor import in Taiwan.

**Verenigde Staten (TSCA)**

Alle stoffen in dit product zijn in overeenstemming met hoofdstuk 5 van de Toxic Substance Control Act (TSCA, wetgeving inzake de beheersing van giftige stoffen) of zijn vrijgesteld. Dit product bevat een of meer polymeren die zijn gefabriceerd krachtens de uitzonderingsregel voor polymeren.

De informatie die werd gebruikt om de conformiteitsstatus van dit product te bevestigen kan afwijken van de in sectie 3 vermelde chemische informatie.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

MSDS is alleen gemaakt en ontworpen voor gebruik met dit product.

Omdat de gebruiksomstandigheden of gebruikte methoden buiten onze macht liggen, accepteren wij geen enkele verantwoordelijkheid en wijzen uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af voor elk gebruik van dit product. De hierin opgenomen informatie is volgens onze overtuiging waar en accuraat, maar alle verklaringen of suggesties zijn opgesteld zonder garantie, uitdrukkelijk of impliciet, betreffende de nauwkeurigheid van de informatie, de gevaren die zijn verbonden aan het gebruik van de stoffen of de resultaten die verkregen worden uit het gebruik daarvan. Naleving van alle geldende federale, staats- en plaatselijke voorschriften blijven de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3:

H315: Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2

H318: Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1

Emissiedatum: 03/04/2017

**Revisie-informatie**

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN	Gemodificeerde	v1.3	Aangepaste waarde van viscositeit.
RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN	Gemodificeerde	v1.4	Bijgewerkte blootstellingslimieten en -regelgeving door EU CLP 1272/2008.
RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE	Gemodificeerde	v1.5	Tweeste H-zinnen Classificatie volgens de tekst van EU CLP 1272/2008.
	Gemodificeerde	v1.6	Bijgewerkt aan verordening EU 2015/830.
RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ENNOOTSCHAP/ONDERNEMING	Gemodificeerde	v1.7	Toegevoegde descriptoren Symbolen toegevoegd voor veilig gebruik

Descriptoren van gebruik:

ERC4 - Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op het artikel)

ERC7 - Gebruik van functionele vloeistof op industriële site PROC07 - Industrial spraying

PROC10 - Roller-applicatie of poetsen

PROC17 - Smering bij hoge energievoorwaarden bij metaalbewerking

PROC20 - Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

PC24 - Smeermiddelen, vetten, afgifteproducten

Afkortingen en acroniemen:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten)

ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road (Internationaal Vervoer van Gevaarlijke goederen over de Weg)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Australische Lijst van Chemische Stoffen)

ATEmix - Acute Toxicity Estimate for the mixture (Acute toxiciteitschatting van het mengsel)

BCF - Bio concentration factor (Bioconcentratiefactor)

DMSO - Dimethyl sulfoxide (dimethylsulfoxide)

DSL - Domestic Substance List (Binnenlandse stof lijst)

EC50 - Effective concentration that gives a response in 50% of the population (Concentratie waarbij 50 % van de geteste dieren een effect vertoont)

ECHA - European Chemical Agency (Europees Agentschap voor Chemische stoffen)

ECL - Existing Chemical List (Bestaande chemische stoffen lijst)  
ENCS - Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen)  
EPA – Environmental Protection Agency (het Amerikaanse Federale milieuagentschap)  
IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek)  
IATA - International Air Transport Association (Internationale Handelsorganisatie voor luchtvaartmaatschappijen)  
IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen)  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen)  
IP 346 – Een gravimetrisch onderzoek voor de bepaling van het percentage polycyclische aromaten in olie door middel van een DMSO (dimethylsulfoxide) extractietechniek  
LC50 - Lethale dosis waarbij 50 % van de populatie dood gaat  
MARPOL - International Conventions for the Prevention of Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen)  
NDSL - Non Domestic Substance List (Niet binnenlandse stoffen lijst)  
NOAEC - No observed adverse effect concentration (de concentratie waarbij geen schadelijk effect is waargenomen)  
NOAEL - No observed adverse effect level (het niveau waarbij geen schadelijk effect is waargenomen)  
NOEC - No observed effective concentration (concentratie waarbij geen effect is waargenomen)  
NTP - National Toxicology Program (Rapport van het Nationale Toxicologie Programma overcarcinogene stoffen)  
NZloc - New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse lijst van chemische stoffen)  
OECD TG - Organization for Economic Cooperation and Development Test Guidelines (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Test Richtlijnen)  
OSHA – Occupational, Safety, and Health Administration (Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk)  
PBT – Persistent bioaccumulative toxic chemical (Persistente bioaccumulerende toxische chemischestof)  
PEL – Permissible Exposure Level (Toelaatbaar blootstellingsniveau)  
PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnse Lijst Chemicaliën en Chemische Stoffen)  
PPE - Personal Protective Equipment (Persoonlijke Beschermingsmiddelen)  
PRTR - Pollutant Release and Transfer Register (Register van uitstootgegevens en overbrenging van verontreinigende stoffen)  
REACH - Registration, Evaluation, Authorization & restriction of Chemicals (Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen)  
SVHC - Zeer zorgwekkende stof  
SWISS - Switzerland chemical ordinance (wet op chemische stoffen in Zwitserland)  
TCSCA - Toxic Chemical Substance Control Act (wetgeving inzake de beheersing van giftige chemische stoffen)  
TLV – Threshold Limit Value (grenswaarde)  
TSCA - Toxic Substance Control Act (wetgeving inzake de beheersing van giftige stoffen)  
TWA – Time Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)  
vPvB – very Persistent very Bioaccumulative (zeer persistent, sterk bioaccumulerend)