


## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Additive S21**
- **Artikelnummer: 25033-06**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:**  
Voor industrieel gebruik  
Hulpstof voor de metaalbewerking  
Emulgeermiddel  
Additief
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant / leverancier:**  
BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Zwitserland  
Tel.: +41 (0)34 460 01 01  
Fax: +41 (0)34 460 01 00  
E-mail: blaser@blaser.com  
-----
- **N.V. TYLCO Lube S.A.**  
Gentse Steenweg 117 bus 18  
BE-9160 Lokeren  
België  
Tel.: +32 9 328 63 12  
Fax: +32 9 328 64 17  
sales@tylcolube.be  
www.tylcolube.be
- **Inlichtinggevende sector:**  
Afdeling Producten Veiligheid  
E-mail: sds@blaser.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Voor advies over chemische noodgevallen, morsen, brand of blootstellingen: +44 1235 239670 (24u / 7d)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
  - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - **2.2 Etiketteringselementen**
  - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
  - **Gevarenpictogrammen**
- 

GHS05
- **Signaalwoord** Gevaar
  - **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
Ether carboxylaat
  - **Gevarenaanduidingen**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Handelsnaam: Additive S21**

(Vervolg van blz. 1)

**· Veiligheidsaanbevelingen**

- P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
- P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**· 2.3 Andere gevaren** geen**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**· Declarable of gevaarlijke ingrediënten:**

Polymer Reg.nr.: not applicable	Ether carboxylaat	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	>90-<99%
------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	----------

**· Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Niet van toepassing, Concentreer is niet vluchtig.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****· 5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Additive S21**

(Vervolg van blz. 2)

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met veel water verdunnen.  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.  
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Optimale bewaartemperatuur is tussen de 0°C en 40°C.  
Minimale houdbaarheid: In gesloten, originele verpakking, ten minste 24 maanden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Additive S21**

(Vervolg van blz. 3)

**· Handschoenmateriaal**

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de daaruit voortvloeiende norm EN374 voldoen.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

De doorbraak, onder andere, afhankelijk van het materiaal dichtheid en het type handschoenen en daarom moet worden bepaald in elk individueel geval.

Handschoenen voor gebruik goed controleren. Geval van slijtage vervangen!

Ondoordringbare handschoenen: nitril rubber, minimale dikte van 0,3 mm.

**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:** Veiligheidsbril met zijdelinkse bescherming ( montuur) EN 166.

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	Geelachtig
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:** 3 (DIN 19268 / ASTM E70)

**· Toestandsverandering:**

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	<-15 °C (DIN 51532 / ASTM D127)
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	95 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
<b>Druippunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Gietpunt:</b>	Niet bepaald

· **Vlampunt:** >255 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** Niet van toepassing  
niet bepaald

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**· Ontploffingsgrenzen (@1013 mbar):**

<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

· **Oxiderende eigenschappen:** Niet bruikbaar.

· **Dichtheid bij 20 °C:** 1,07 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)

· **Dampdichtheid** Niet bruikbaar.

· **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

<b>Water:</b>	Emulgeerbaar.
---------------	---------------

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

**· Viscositeit**

<b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	150 mPas (ISO 3104 / ASTM D445)
-----------------------------	---------------------------------

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Additive S21**

(Vervolg van blz. 4)

**Kinematisch:**

Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie:**

de veiligheid relevante gegevens, die worden beschouwd als een product specificaties.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen bekend bij gebruik volgens de aanwijzingen.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke zuren en oxidatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**Ether carboxylaat**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

BENL

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Additive S21

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

- **Europese afvalcatalogus**

20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
-----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval

- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klasse** verval

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** verval

- **14.5 Milieugevaren:**

- **Marine pollutant:** Neen

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

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

- Niet bruikbaar.

- **Transport/verdere gegevens:**

- Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

- **IATA**

- IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition

- **VN "Model Regulation":**

- vervalt

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
CLP/GHS-etiketteringselementen worden uitgegeven onder rubriek 2.

- **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

- geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- Het produkt is kenmerkingsplichtig volgens de Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen in de laatste geldige redactie.

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

- Dit preparaat bevat geen SVHC ("Substances of Very High Concern")

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

BENL

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Additive S21**

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

• **Verordeningen / goedkeuringen / aanbiedingen:**

Informatie over de REACH-registratie nummers in sectie 3:

Worden vermeld in de lijst gevaarlijke stoffen niet REACH-registratienummers bereiken vanaf 01/12/2010, dit aantal is alleen kan worden geregistreerd tonnage band uit het eind van 2013, respectievelijk vanaf het einde van 2018 bekend worden en opgenomen, en / of weefsels zijn van REACH uitgesloten (bijvoorbeeld polymeren ).

• **RoHS:**

Het product is conform met de Europese Richtlijnen 2015/863/EG, 2011/65/EG, 2002/95/EG, AEEA 2002/96/EG, 2003/11/EG, 2005/53/EG en RoHS.

De volgende stoffen zijn NIET opgenomen:

Pentabroomdifenylether, Octabroomdifenylether, polybroombifenylen difenylether (PDBE) en / of polybroombifenylen (PBB's), Bis (2-ethylhexyl) ftalaat (DEHP), Benzylbutylftalaat (BBP), Dibutylftalaat (DBP), Diisobutylftalaat (DIBP), lood of als lood verbindingen, cadmium of als cadmium verbindingen, kwik of als kwik verbindingen, chroom Cr<sup>6+</sup>-verbindingen.

• **BSE/TSE:**

Het product voldoet aan de normen van TSE/BSE-vrije producten, volgens de Europese communautaire richtlijnen 93/42/EEG en 2003/32/EG.

Materialen en/of synthetisch gemodificeerde materialen van dierlijke oorsprong van runderen, schapen, geiten, katten, honden, herten, elanden en/of nertsen, zijn niet opgenomen in het product.

Het product is volledig vrij is van latex materiaal.

• **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product Safety Department

• **Contact-persoon:** Mrs. Wilson + Mr. Feller

• **Nota van de redacteur:**

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad dient als beschrijving van de producten met betrekking tot de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen te nemen. De indicaties zijn niet de betekenis van garanties op eigenschappen.

• **Afkortingen en acroniemen:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Beperking van gevaarlijke Stoffen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Schattingen van acute toxiciteit

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

• **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

Het sterretje (\*) aan de linkerkant geven de respectieve wijzigingen ten opzichte van de vorige versie.