

**1 AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****Produktbeteckning****Handelsnamn:** Additive S21**Artikelnummer:** 25033-06**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**Ämnets användning / tillredningen:**

Endast för industriellt bruk

Metallbearbetningshjälpmedel

Emulgermedel

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare / leverantör:**

BLASER SWISSLUBE AG

Winterseistrasse 22

CH-3415 Hasle-Rüegsau

Schweiz

Tel.: +41 (0)34 460 01 01

Fax: +41 (0)34 460 01 00

E-post: blaser@blaser.com

-----  
TechPoint Systemteknik AB

Box 717

191 27 SOLLENTUNA

Sverige

Tel.: +46 (0)8 623 13 30

Fax: +46 (0)8 623 13 45

E-post: info@techpoint.se

www.techpoint.se

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

Institutionen för produktsäkerhet

E-post: reach@blaser.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Förkortad uppringning: 145 (eller: + 41 (0) 44 / 251 51 51) Toxikologiska Info-Center CH-Zürich

**2 AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.**Faropiktogram**

GHS05

**Signalord** Fara**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Eter-karboxylat

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Additive S21**

(Fortsättning från sida 1)

P264 Tvätta grundligt efter användning.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

**2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**3 AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.**Farliga ingredienser:**

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

**Ytterligare hänvisningar:**

Inte nämns CAS EINECS eller registreringsnummer är att betrakta som egen/konfidentiell.

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**4 AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.**Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5 AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.**6 AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Späd ut med mycket vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Additive S21**

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 2)

## 7 AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV). Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring:

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.

#### Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från oxiderande och sura ämnen.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

#### Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Optimal lagringstemperatur mellan 0 °C och +40 °C.

Lagringstid: I slutna, originalbehållaren, minst 24 månader.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 8 AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning:

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med huden.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd:** Erfordras ej.

#### Handskydd:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

#### Handskmaterial

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktiv 89/686/EEC och standarden EN374.

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från tillverkare till tillverkare.

Det genombrott, bland andra, beroende på materialdensitet och den typ av handskar och därför måste avgöras i varje enskilt fall.

Handskar måste undersökas före användning. Ersätt vid förslitning!

Ogenomträngliga handskar: nitrilgummi, minsta tjocklek på 0,3 mm.

#### Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 19.04.2016

Versionsnummer 6

Omarbetad: 19.04.2016

**Handelsnamn: Additive S21**

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon med sidoskydd skydd (frame glasögon) EN 166  
**Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 3)

## 9 AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

#### Utseende:

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Luktröskel:</b>	Ej bestämd.

**pH-värde (30 g/l) vid 20 °C:** 3,0 (DIN 19268 / ASTM E70)

#### Tillståndsförändring:

<b>Smältpunkt/smältområde:</b>	≈ -15 °C (DIN 51532 / ASTM D127) Ej tillämplig
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	95 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
<b>Droppunkt:</b>	Ej tillämplig
<b>Pourpoint:</b>	Ej fastställt

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

**Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.  
**Tändtemperatur:** Ej tillämpligt

**Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

**Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

**Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

#### Explosionsgränser (@1013 mbar):

<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.

**Brandfrämjande egenskaper:** Ej tillämplig

**Ångtryck:** Ej bestämd.

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

**Ångdensitet:** Ej användbar.

**Förångningshastighet:** Ej bestämd.

#### Löslighet i / blandbarhet med

**Vatten:** Olöslig.

**Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

#### Viskositet:

**Dynamisk vid 20 °C:** ≈ 150 mPas (ISO 3104 / ASTM D445)

**9.2 Annan information:** säkerhet relevanta uppgifter, som måste betraktas som produktspecifikationerna.

## 10 AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Inga kända vid användning som föreskrivet.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka syror och oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Additive S21**

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

(Fortsättning från sida 4)

## 11 AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Oral	LD50	2000 mg/kg (Rat) (ATE)
Dermal	LD50	1000 mg/kg (Rabbit) (ATE)

#### Eter-karboxylat

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	> 1000 mg/kg (Rabbit)

#### Primär retningseffekt:

##### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 12 AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### Ytterligare ekologiska hänvisningar:

##### Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 13 AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

#### Europeiska avfallskatalogen

20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
-----------	--

#### Ej rengjorda förpackningar:

**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 6)

Datum för utskrift: 19.04.2016

Versionsnummer 6

Omarbetad: 19.04.2016

**Handelsnamn: Additive S21****Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

(Fortsättning från sida 5)

**14 AVSNITT 14: Transport information**

<b>14.1 UN-nummer</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b> ADR ADN, IMDG, IATA	Utgår Utgår
<b>14.3 Faroklass för transport</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Klass	Utgår
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b> ADR, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.5 Miljöfaror:</b> Marine pollutant:	Nej
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej användbar.
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
<b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Utgår

**15 AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** CLP/GHS märkningssymboler utfärdas enligt avsnitt 2.

**Nationella föreskrifter:** inga ytterligare regler.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Denna beredning innehåller inte någon SVHC ("Substances of Very High Concern")

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**16 AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Förordningar / godkännanden / listor:**

Information om REACH registreringsnummer i avsnitt 3:

I händelse av brist på Reach registreringsnummer på nämnda farliga ämnen i slutet av 2010, då dessa siffror kommer att bli kända och anges endast i 3 § inom sitt mängdintervall för registrering, efter utgången av 2013 respektive i slutet av 2018, eller är undantagna från Reach-förordningen (t.ex. polymer).

**RoHS:**

Produkten uppfyller EU-direktiven 2011/65/EG, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EG, 2003/11/EG, 2005/53/EG och RoHS. Följande ämnen inte ingår:

Pentabromodifenyleter, Octabromodifenyleter, polybromerade difenyleter (PDBE) och / eller polybromerade bifenyler (PBB), bly eller för att det är föreningar, kadmium eller dess föreningar, kvicksilver eller för att det är föreningar, krom Cr<sup>6+</sup>-föreningar.

**Relevanta fraser**

H315 Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: Additive S21**

(Fortsättning från sida 6)

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Område som utfärdar datablad:** Produktsäkerhet**Tilltalspartner:** Dr. Mosimann + Mr. Frei**Redaktörens meddelande:**

De uppgifter som nämns ovan motsvarar vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Säkerhetsdatabladet utgör en beskrivning av produkterna i förhållande till nödvändiga säkerhetsåtgärder. De uppgifter innebär inga garantier för produktens egenskaper.

**Förkortningar och akronymer:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Begränsning av farliga ämnen

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

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

Asterisken (\*) på vänster sida ange respektive förändringar från föregående version.