

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Synergy 735**
- **Artikelnummer:** 11735-01
- **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
Metallbearbetningsvätska koncentrat
- **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: sds@blaser.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation
För råd om kemiska nödsituationer, spill, bränder eller exponeringar: +46 8 566 42573 (24h/7d)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS07

- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser**
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Skyddsangivelser**
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Synergy 735

(Fortsättning från sida 1)

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.
 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.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror** ingen
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

	Karboxylsyror, neutraliserade med alkanolaminer* Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>5-9,9%
polymer Reg.nr.: not applicable	Poly kvartär ammoniumklorid Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<0,25%

· **Ytterligare hänvisningar:**

- * Neutralisering produkt: balans jonpar i enlighet med REACH bilaga V. 4.
- De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Ej tillämplig, eftersom koncentrera inte är flyktiga.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, 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.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Synergy 735

(Fortsättning från sida 2)

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
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).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

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.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Optimal lagringstemperatur mellan 0°C och 40°C.
Minst hållbar i: I slutna, originalbehållaren, minst 24 månader.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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:**
Allmän indikation värde för kyl smörjmedel (utan skyldighet): 10 mg/m³.

Trietanolamin

OEL	Korttidsvärde: 10 mg/m ³ , 1,6 ppm Nivågränsvärde: 5 mg/m ³ , 0,8 ppm H, V
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **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 ögonen.
- **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.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Synergy 735

(Fortsättning från sida 3)

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.

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

- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Gul
Lukt:	Artypisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.

- **pH-värde:** 7.5 - 8.2 @ 50 g/l H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

- **Tillståndsändring:**

Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>100 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Droppunkt:	Ej tillämplig
Pourpoint:	<0 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

- **Flampunkt:** 176 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
Ej användbar (innehåller vatten).

- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.
- **Tändtemperatur:** Ej tillämpligt
inte bestämmas

- **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

- **Explosionsgränser (@1013 mbar):**

Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.

- **Oxiderande egenskaper:** Ej tillämplig

- **Brytningsindex:** 1,434

- **Densitet vid 20 °C:** 1,06 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)

- **Ångdensitet** Ej användbar.

- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

- **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Fullständigt blandbar.

- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Synergy 735

(Fortsättning från sida 4)

- **Viskositet:**
Kinematisk vid 40 °C: 72 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445)
- **9.2 Annan information:** säkerhet relevanta uppgifter, som måste betraktas som produktspecifikationerna.

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.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kolmonoxid och koldioxid
Kväveoxider (NOx)

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:****Poly kvartär ammoniumklorid**

Oral	LD50	1.951 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LD50	2,9 mg/L (Rat)

- **Primär retningsseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **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 – upprepad 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
* Rent ämne

Poly kvartär ammoniumklorid

LC50/96h	0,047 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	0,37 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	0,0019 mg/L (Algae) (OECD 201)

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

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Synergy 735

(Fortsättning från sida 5)

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Skadlig för vattenorganismer
- **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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

· **Europeiska avfallskatalogen**

12 01 10*	Syntetiska bearbetningsolja
12 01 09*	Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Synergy 735

(Fortsättning från sida 6)

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

FÖRTECKNING ÖVER ÄMNINGEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:

Produkten är märkningsförpliktad enligt Förordningen om farliga ämnen i den senast giltiga versionen.

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.

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 de farliga ämnena är dessa undantagna från Reach-regleringen (t.ex. polymer).

RoHS:

Produkten uppfyller EU-direktiven 2015/863/EC, 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 bifenylter (PBB), Bis (2-etylhexyl) ftalat (DEHP), Bensylbutylftalat (BBP), Dibutylftalat (DBP), Diisobutylftalat (DIBP); bly eller för att det är föreningar, kadmium eller dess föreningar, kvicksilver eller för att det är föreningar, krom Cr⁶⁺-föreningar.

TSE/BSE:

Material och/eller syntetiskt modifierade material som är av animaliskt ursprung från nötkreatur, får, getter, katter, hundar, rådjur, älg och/eller mink, inte ingår i denna produkt.

Denna produkt är helt fri från latexinnehållande material.

Denna produkt uppfyller standarder för TSE/BSE-fria produkter, enligt EG-direktiv 93/42/EEG och 2003/32/EG.

Relevanta fraser

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Område som utfärdar datablad:** Produktsäkerhet

- **Tilltalspartner:** Mrs. Wilson + Mr. Feller

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:

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

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Synergy 735

(Fortsättning från sida 7)

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: Uppskattning av akut toxicitet
Acute Tox. 4: Akut toxicitet - oral – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

*** Data ändrade gentemot föregående version**

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