

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Synergy 735**
- **Artikelnummer:** 11735-02
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Til industriel brug kun
Metalbearbejdningsvæske koncentrat
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent / leverandør**
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-mail: blaser@blaser.com
-
- DUROC MACHINE TOOLS A/S
Ribevej 14
DK-8900 Randers
Denmark
Tel.: +45 (0)8641 2011
Fax: +45 (0)8642 8102
E-mail: info.machinetool.dk@duroc.com
www.durocmachinetool.com
- **For yderligere information:**
Produktsikkerhed afdeling
E-mail: reach@blaser.com
- **1.4 Nødtelefon:** For rådgivning om kemiske nødsituationer, spild, brande eller påvirkninger: +45 8988 2286 (24h/7d)

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Signalord** Advarsel
- **Faresætninger**
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**
P273 Undgå udledning til miljøet.

(Fortsættes på side 2)

DK

Handelsnavn: Synergy 735

(Fortsat fra side 1)

- P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
 P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **2.3 Andre farer** ingen
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

	Carboxylsyrer, neutraliseret med alkanolaminer* Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>1-6,9%
	Carboxylsyrer, neutraliseret med alkanolaminer* Eye Irrit. 2, H319	>1-4,9%
	Alkanolamin* STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>1-6,9%
polymer Reg.nr.: not applicable	Poly kvaternære ammoniumchlorid Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<0,25%

· **Yderligere anvisninger:**

- * Neutralisering produkt: saldo ionpar i overensstemmelse med REACH bilag V, 4
- Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:**
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje. Ikke relevant, Koncentrat er ikke flygtige.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Synergy 735

(Fortsat fra side 2)

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, diatomite, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Må ikke opbevares sammen med oxiderende og sure stoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Optimal opbevaringstemperatur mellem 0°C og 40°C.
Mindst holdbar: I lukket, originale krans, mindst 24 måneder.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier:**
Generel angivelse værdi for køleapparater smøremidler (uden forpligtelse): 10 mg/m³.

Triethanolamin

GV	Langtidsværdi: 3,1 mg/m ³ , 0,5 ppm
----	--

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Synergy 735

(Fortsat fra side 3)

· **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374.

Valget af en egnet handske afhænger ikke kun af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra producent til producent.

Bruddet gennem bl.a. afhængig af materiale tæthed og typen af handsken, og derfor skal fastlægges i hvert enkelt tilfælde.

Handsker skal undersøges inden brug. Udskift når slidt!

Uigennemtrængelige handsker: nitril tykkelse på mindst 0,3 mm.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller med sidevogn beskyttelse (frame briller) EN 166· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· **Generelle oplysninger**· **Udseende:**

Form:	Flydende
Farve:	Gul
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

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

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: >100 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

· **Dråbepunkt:**

Flydepunkt Ikke bestemt

· **Flammepunkt:**

172 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
Ikke relevant (indeholder vand).

· **Antændelighed (fast stof, luftart):**

Ikke relevant.

· **Antændelsepunkt:**

ikke relevant
ikke fastlagt

· **Dekomponeringstemperatur:**

Ikke bestemt.

· **Selvantændelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplorative egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

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

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

· **Oxiderende egenskaber:**

ikke relevant

· **Brydningsindeks:**

1,434

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

(Fortsættes på side 5)

Trykdato: 24.04.2020

Versionsnummer 5

Revision: 24.04.2020

Handelsnavn: Synergy 735

(Fortsat fra side 4)

· Dampmassefylde:	Ikke relevant. Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· Viskositet kinematisk ved 40 °C:	53 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D445)
· 9.2 Andre oplysninger	sikkerhed relevante data, der må betragtes som produktets specifikationer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen kendte hvis det anvendes som instrueret.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med stærke syrer og oxidationsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Carbonmonoxid og carbondioxid
Nitrogenoxider (NO_x)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Alkanolamin*

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

Poly kvaternære ammoniumchlorid

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

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/irritation**
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

-DK

Trykdato: 24.04.2020

Versionsnummer 5

Revision: 24.04.2020

Handelsnavn: Synergy 735

(Fortsat fra side 5)

- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
- * rent stof

Poly kvaternære ammoniumchlorid

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 og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
skadelig for vandorganismer
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog

12 01 10*	Syntetiske skæreolier
12 01 09*	Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

DK

Handelsnavn: Synergy 735

(Fortsat fra side 6)

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): Seneste udgave
· UN "Model Regulation":	Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 CLP/GHS-Mærkningselementer er udstedt i henhold til § 2.**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordningen om farlige stoffer i den sidste gældende udgave.

- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**
Dette præparat indeholder ikke nogen SVHC ("Substances of Very High Concern")

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Forordninger / godkendelser / lister:**

Oplysninger om REACH registreringsnummer i punkt 3:

Er nævnt i de anførte farlige stoffer ikke Reach registreringsnumre fra 2010/01/12, er dette nummer kun fra at blive registreret mængdeinterval fra slutningen af 2013, henholdsvis fra slutningen af 2018 være kendt og som er anført, og / eller stoffer er fra REACH udelukket (f.eks polymerer).

· **RoHS:**

Produktet er kompatibel med de europæiske direktiver 2015/863/EF, 2011/65/EF, 2002/95/EF, WEEE 2002/96/EF, 2003/11/EF, 2005/53/EF og RoHS.

Følgende stoffer er ikke indeholdt:

Pentabromdiphenylether, Octabromodiphenylether, polybromerede diphenylethere (PDBE) og / eller polybromerede biphenyler (PBB), Bis (2-ethylhexyl) phthalat (DEHP), Benzylbutylphthalat (BBP), Dibutylphthalat (DBP), Diisobutylphthalat (DIBP);

bly, eller det er forbindelser, cadmium, eller det er forbindelser, kviksølv, eller det er forbindelser, chrom Cr⁶⁺-forbindelser.

· **Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H373 Kan beskadige mave-tarm-kanalen ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: slugning.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Synergy 735

(Fortsat fra side 7)

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

• **Datablad udstedt af:** Produktsikkerhed afdeling

• **Kontaktperson:** Mrs. Wilson + Mr. Feller

• **Editor's note:**

Ovennævnte data svarer til vores aktuelle viden og erfaring. Sikkerhedsdatabladet fungerer som beskrivelse af de produkter med hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Indikationerne har ikke forstand garantier på ejendomme.

• **Forkortelser og akronymer:**

RoHS: Restriktion af farlige stoffer

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: Estimer for akut toksicitet

Acute Tox. 4: Akut toksicitet - oral – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

• *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

De stjerne (*) på venstre side viser de respektive ændringer fra den tidligere version.