

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Additive A34**
- **Artikkelnummer:** 29108-03
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**
Bare for industriell bruk
tilsetning
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent / leverandør:**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Sveits
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-post: blaser@blaser.com
-
- DUROC MACHINE TOOL AS
Anolitveien 7
Postboks 1364
NO-1401 Ski
Norge
Tel.: +47 (0) 64 91 48 80
Fax: +47 (0) 64 91 48 90
E-post: info.machinetool.no@duroc.com
www.durocmachinetool.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Department of Product Stewardship
E-post: sds@blaser.com
- **1.4 Nødtelefon:** For råd om kjemiske nødsituasjoner utslipp, branner eller eksponeringer: +47 2103 4452 (24h / 7d)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.
-
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Propylen glycol
- **Faresetninger**
H302 Farlig ved svelging.
- **Sikkerhetssetninger**
P264 Vask grundig etter bruk.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: Additive A34

(fortsatt fra side 1)

P330 Skyll munnen.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer ikke**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

NLP: 500-039-8	Propylen glycol	Acute Tox. 4, H302	>75-<99%
----------------	-----------------	--------------------	----------

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- **Etter innånding:** Ikke aktuelt, som konsentrere er ikke flyktige.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Søk lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Ytterligere informasjon:** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, diatomite, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Additive A34

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.

· **Informasjoner om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med oksyderende og sure stoffer.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Optimal lagringstemperatur er mellom 0°C og 40°C.

Minimum holdbarhets tid: I lukket originalbeholder, minst 24 måneder.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med tjenestepensjon grenseverdier:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

· **Håndvern:**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN374.

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Bruddet gjennom, blant annet avhengig av materialtetthet og den type hansker og derfor må avgjøres i hvert enkelt tilfelle.

Hansker må inspiseres før bruk. Skift når slitt!

Ugjennomtrengelige hansker: nitrilgummi, minimum tykkelse på 0,3 mm.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:** Safety glass med side-beskyttelse (ramme briller) EN 166

· **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

NO

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Additive A34

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: Væske

Farge: Opak

· Lukt: Lett

· Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi: ~7,0 (DIN ISO 976)

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde: >100 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

· Dråpepunkt:

Pourpoint: Ikke fastsatt

· Flammepunkt: >100 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

· Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur: Ikke aktuelt
ikke fastslått

· Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Eksplosjonsgrenser (@1013 mbar):

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

· Oksidasjonsegenskaper: Ikke brukbar.

· Tetthet ved 20 °C: 1,01 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)

· Damptetthet: Ikke brukbar.

· Fordampingshastighet: Ikke bestemt.

· Løslighet i / blandbarhet med vann: Uløslig.

· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt.

· Viskositet:

Dynamisk ved 20 °C: 320 mPas (ISO 3104 / ASTM D445)

Kinematisk: Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger sikkerhet relevante data, som må regnes som produkt spesifikasjoner.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 **Reaktivitet** Ingen kjent hvis benyttet som anvist.

· 10.2 **Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.

· 10.3 **Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke syrer og oksydasjonsmidler.

· 10.4 **Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 10.5 **Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 10.6 **Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksyd og kulldioksyd

Handelsnavn: Additive A34

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

- **Akutt giftighet**
Farlig ved svelging.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Oral	LD50	>301-2.669 mg/kg (Rat)
------	------	------------------------

Propylen glycol

Oral	LD50	300-2.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (Rabbit)

· Primær irritasjonsvirkning:

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Giftighet

- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

16 05 08*	kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
-----------	---

· Ikke rengjort emballasje:

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer

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

bortfaller

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Additive A34

(fortsatt fra side 5)

· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer	Ikke brukbar.
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 CLP/GHS merking av etiketter er utstedt under pkt. 2.

- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

· LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter: Produktet er merkningspliktig iflg. forordningen om farlige stoffer i siste gyldige utgave.
- Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger
- Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57
Dette preparatet inneholder ikke SVHC ("Substances of Very High Concern")
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Reguleringer / godkjenninger / oppføringer:

Informasjon om REACH registreringsnummer i pkt. 3:

Hvis det ikke er oppgitt REACH registreringsnummer på stoffer i avsnitt 3, er de unntatt fra REACH registreringskrav (for eksempel polymerer).

· RoHS:

Produktet er i overensstemmelse med EU-direktiv 2015/863/EC, 2011/65/EC, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EF, 2003/11/EC, 2005/53/EC og RoHS.

Følgende stoffer ER IKKE inneholdt:

Pentabromodiphenylether, Octabromodiphenylether, polybromert diphenylether (PDBE) og / eller polybromert biphenyls (PBB), Bis (2-etylheksyl) ftalat (DEHP), Benzyl butyl ftalat (BBP), Dibutyl phthalate (DBP), Diisobutylftalat (DIBP);

bly eller det er sammensetninger, kadmium eller det er forbindelser, kvikksølv eller det er sammensetninger, krom

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: Additive A34

(fortsatt fra side 6)

Cr⁶⁺-sammensetninger.

· **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety Department

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

· **Melding fra redaktøren:**

De ovenfor nevnte data svarer til vår nåværende kunnskap og erfaring. HMS-databladet tjener som beskrivelse av produktene med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De indikasjoner har ikke meningen med garantier om egenskaper.

· **Forkortelser og akronymer:**

RoHS: Restriction av 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: Akutt giftighet Estimator

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

Den stjerne (*) på venstre side indikerer de respektive forandringer fra den tidligere versjonen.