


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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Additive A33**
- **Artikkelnummer:** 29106-02
- **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
metallbearbeidingshjelpstoff
skumfjerner
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**
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
-
- **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:**
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol
- **Faresetninger**
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 2)

NO

Handelsnavn: Additive A33

(fortsatt fra side 1)

- **Sikkerhetssetninger**

- P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 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:**

dekametylsyklopentasiloksan

oktametylcyclotetrasiloksan

- **vPvB:**

dekametylsyklopentasiloksan

oktametylcyclotetrasiloksan

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**

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

- **Farlige innholdsstoffer:**

EINECS: 204-809-1 Registreringsnummer: 01-2119954390-39-0000	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<2%
EINECS: 208-764-9 Registreringsnummer: 01-21195113467-43	dekametylsyklopentasiloksan Uklassifisert vPvB-stoff. Uklassifisert PBT-stoff.	<0,25%
EINECS: 209-136-7 Registreringsnummer: 01-2119529238-36	oktametylcyclotetrasiloksan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413 PBT; vPvB	<0,25%

- **SVHC**

dekametylsyklopentasiloksan

oktametylcyclotetrasiloksan

- **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:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

- **Etter innånding:**

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Ikke aktuelt, som konsentrere er ikke flyktige.

- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

- **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Additive A33

(fortsatt fra side 2)

- **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.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Farlige stoffer frisettes ikke.
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
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:**
Ikke nødvendig.
Må ikke lagres sammen med oksyderende og sure stoffer.
- **Ytterligere informasjon 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

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Komponenter med tjenestepensjon grenseverdier:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Additive A33

(fortsatt fra side 3)

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øynene.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

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 tilfredsstillere 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

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

Form:	Væske
Farge:	Gulaktig
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Ikke bestemt.

- **pH-verdi:** Ikke bestemt.

- **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke aktuelt
Startkokepunkt og kokeområde:	>100 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Dråpepunkt:	Ikke aktuelt
Pourpoint	< 0 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

- **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.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Additive A33

(fortsatt fra side 4)

· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Eksplasjonsgrenser (@1013 mbar):	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
· Oksidasjonsegenskaper:	Ikke brukbar.
· Tetthet ved 20 °C:	1,03 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Damptetthet:	Ikke brukbar.
	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
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

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol**

Oral LD50 4.600 mg/kg (Rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Toksisitet ved gjentatt inntak**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftramkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** 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.

NO

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Additive A33

(fortsatt fra side 5)

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 informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:**

dekametylsyklopentasiloksan

oktametylcyklotetrasiloksan

- **vPvB:**

dekametylsyklopentasiloksan

oktametylcyklotetrasiloksan

- **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 10 02 | annet vandig flytende avfall enn det nevnt i 16 10 01

- **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 |
| · 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 | |
| · Marine pollutant: | Nei |
| · 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 informasjon: | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. |
| · IATA | IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition |

(fortsatt på side 7)

NO

Trykkdato: 20.07.2021

Versjonsnummer 13

revidert den: 20.07.2021

Handelsnavn: Additive A33

(fortsatt fra side 6)

· 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

dekametylsyklopentasiloksan

oktametylcyklotetrasiloksan

- **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 produktegenskaper 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 Cr⁶⁺-sammensetninger.

- **BSE/TSE:**

Materialer og/eller syntetiske funksjonelle materialer som er av animalsk opprinnelse fra storfe, sauer, geiter, katter, hunder, hjort, elg og/eller mink, er ikke inkludert i dette produktet.

Produktet er helt fri for lateksholdige materialer.

Produktet oppfyller kravene for BSE/TSE-frie produkter, i henhold til EU-direktiv 93/42/EØF og 2003/32/EF

- **Relevante satser**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: Additive A33

(fortsatt fra side 7)

· **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:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Restriction av farlige stoffer

ADR: Accord relatif au transport international 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 Estimerer

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

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

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