

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: Blasomill 22**
- **Artikkelinumero:** 03160-51
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö**
Teolliseen käyttöön vain
Metallinkäsittelyöljy
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja / Maahantuoja:**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Sveitsi
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-mail: blaser@blaser.com
-
- **Edufix OY**
Leikosaarentie 27 B 51
FI-00990 Helsingfors
Finnland
Tel.: +358 (0)50 377 7628
Email: panu.ranta@edufix.fi
Internet: www.edufix.fi
- **Tietoja antaa:**
Osasto tuoteturvallisuus
E-mail: reach@blaser.com
- **1.4 Häät puhelinnumero:**
Ohjeita kemikaalihätätilanteissa, roiskeiden, tulipalon tai altistumisen varalta: +358 9 7479 0199 (24h / 7d)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
-
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote ei täytä kriteereitä, joka johtaa merkintöjä.
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **Lisätietoja:**
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- **2.3 Muut vaarat ei**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:**
Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.
Seos hiilivetyjä ja lisäaineet

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: Blasomill 22

(jatkuu sivulla 1)

· Sisältää vaarallisia aineita:

ELINCS: 482-220-0 Reg.nr.: 01-0000020163-82-0000	Öljyhiilivety tisleitä	Asp. Tox. 1, H304	80-<99%
-----------------------------------------------------	------------------------	-------------------	---------

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettynä:** Ei sovelleta, keskittyä ei fleeting.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Vaarallisia aineita ei vapaudu.
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Ainetta ei "EY-valmisteita koskevien yleisten voimassaolevien luokitusmääräysten" tarvitse merkitä.
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.
- **Palo- ja räjähdysuojahjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien aineiden kanssa.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Optimaalinen säilytyslämpötila -20°C ja +40°C.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: Blasomill 22

Parasta ennen: suljettuna alkuperäisessä astiassa, vähintään 36 kuukaudet.

(jatkuu sivulla 2)

- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin raja-arvoin:**
Yleinen maininta arvo jääkaapeille voiteluaineet (sitoumuksetta): 10 mg/m³.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käsisuojus:**
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- **Käsinemateriaali**
Valittujen suojakäsineiden on täytettävä tekniset EU-direktiivi 89/686/ETY ja standardia EN374.
Sopivien käsineiden ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Murtaa, muun muassa materiaalista riippuen tiheys ja käsine ja siksi on määritettävä kussakin yksittäistapauksessa.
Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Kulunut tuote vaihdettava!
Suojakäsineitä: nitrilikumi, paksuus on vähintään 0,3 mm.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Turvallisuus lasien kanssa puoli suojelu (frame lasit) EN 166
- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto:**
Muoto: Neste
Väri: Vaalean ruskea
- **Haju:** Lajille tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **pH-arvo:** Ei voida käyttää.
- **Tilanmuutos**
Sulamis- tai jäätymispiste: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue: >250 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Tippumispiste: Ei sovellettavissa
- **Pourpoint** -33 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
- **Leimahduspiste:** 188 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
- **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.
- **Syttymislämpötila:** >350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Blasomill 22

(jatkuu sivulla 3)

· Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Räjähdyksrajat (@1013 mbar):	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
· Hapettavuus:	Ei sovellettavissa
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,85 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Höyryntiheys:	Ei voida käyttää.
	Ei määrätty.
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Liukenematon.
· Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
· Viskositeetti	
Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:	22 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D445)
· 9.2 Muut tiedot	turvallisuudelle olennaiset tiedot, jotka on pidettävä tuote-eritelmiä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Ei tunneta ohjeiden mukaisessa käytössä.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Fosforiyhdisteet
Rikkioksidit (SO_x)
- **Lisätietoja:**
Ei vaarallisia hajoamistuotteita voidaan odottaa oikein käsitellä ja varastoida.
Palavien aineiden tislauksjärjestelmiä kanssa liuottimien talteenotto mahdollista.
Riski kertyy liuotin piiri.
Muodostuminen trimetyylit- penteeni mahdollista.
Muodostumista rikkivetyä mahdollista.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****Vetykäsitelty kevyt maaöljytislettä**

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: Blasomill 22

(jatkuu sivulla 4)

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle· **12.1 Myrkyllisyys**· **Vesimyrkyllisyys:****Vetykäsittelty kevyt maaöljytislettä**

EC50/96h	>100 mg/L (Bak)
	>100 mg/L (Brachydanio rerio)
EC50/48h	>100 mg/L (Algae)
	>100 mg/L (Daphnia magna)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** biologisesti hajoava
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Euroopan jäteluettelo**

12 01 07* mineraalipohjaiset työstö-öljyt, jotka eivät sisällä halogeeneja (ei emulsioita eikä liuokset)

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **luokka** tarpeeton
- **14.4 Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.5 Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Ei

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Blasomill 22

(jatkuu sivulla 5)

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· UN "Model Regulation":	tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· LUVANVARAISTEN AINEIDEN LUETTELO (LIITE XIV)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Kansalliset määräykset:** enää asetukset.
- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**
- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**
Tämä valmiste ei sisällä mitään SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asetusten ja hyväksynnät / listat:**

Tietoa REACH rekisterinumero 3 §:

Jos ei ole REACH-rekisteröinti numerot mainittujen vaarallisten aineiden lopussa 2010, nämä luvut ovat tiedossa ja ilmoitettu vain 3 kohdassa sen tonnimäärä rekisteröinnin jälkeen vuoden 2013 osalta loppuun mennessä 2018, tai on vapautettu REACH-asetuksen (esim. polymeerit).

- **RoHS:**

Tuote on yhteensopiva EU: n direktiivit 2015/863/EY, 2011/65/EY, 2002/95/EY sähkö- ja elektroniikkalaiteromun 2002/96/EY, 2003/11/EY, 2005/53/EY ja RoHS.

Seuraavat aineet eivät sisälly:

Pentabromidi difenyylietteri, oktabromidi difenyylietteri, polybromibifenyylä difenyylietteri (PDBE) ja / tai polybromidifenyylietteriä (PBB), Bis (2-etyyliheksyyli) ftalaatti (DEHP), Bentsylibutyyliftalaatti (BBP), Dibutyyliftalaatti (DBP), Diisobutyyliftalaatti (DIBP);
lyijyä tai sen yhdisteitä, kadmiumia tai sen yhdisteet, elohopea ja sen yhdisteet, kromi Cr⁶⁺-yhdisteet.

- **IP346:**

Mineraaliöljy Raffinaattien sisältyvät merkitsemätön.

Polysyklisiä aromaattisia (PCA) pitoisuus on < 3% IP346 (Polyaromaatit).

- **BSE/TSE:**

Tämä tuote noudattaa standardeja BSE/TSE-vapaita tuotteita, mukaan Euroopan yhteisön direktiivien 93/42/ETY ja 2003/32/EY.

Materiaalit ja/tai synteettisesti muutettujen aineiden, jotka ovat eläinperäisiä nautaeläinten, lampaiden, vuohien, kissat, koirat, peura, hirvi ja/tai minkki, eivät sisälly tähän tuotteeseen.

Tämä tuote on täysin vapaa lateksista sisältäviä materiaaleja.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Blasomill 22

(jatkuu sivulla 6)

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Product Safety Department
- **Yhteydenottohenkilö:** Mrs. Wilson + Mr. Feller

- Toimittajan huomautus:

Edellä mainitut tiedot vastaavat meidän nykyisen tietämyksen ja kokemuksen. Käyttöturvallisuustiedote toimii kuvaus tuotteiden osalta tarvittavat turvatoimet. Merkinnät eivät ole tarkoitettu takuut ominaisuuksia.

- Lyhenteet ja lyhytnimet:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Rajoitus ja vaarallisten aineiden

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

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Akuutti myrkyllisyys arvio

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

Tähti (*) vasemmalla puolella osoittaa vastaavia muutoksia edelliseen versioon.