

Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- **1.1 Vörukenni:**
- **Söluheiti:** Blasoslide 68
- **Vörunúmer:** 00743-02
- **1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**
- **Notkun efnisins/blöndunnar**
For industrial use only
Smurefni
- **1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins:**
- **Framleiðandi/birgir:**
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
-
- **Verkaferasalan ehf**
Síoumúla 11
IS-108 Reykjavík
Tel.: +354 568 6899
Fax: +354 568 6893
E-mail: vfs@vfs.is
- **Frekari upplýsingar gefur:**
Product Safety Department
E-mail: sds@blaser.com
- **1.4 Neyðarsímanúmer:** Eitrunarmiðstöð Landspítalans: +354 5432222

Liður 2: Hættugreining

- **2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:**
- **Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
-
- **2.2 Merkingaratriði:**
- **Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008** Varan er flokkuð og merkt í samræmi við CLP-reglugerðina.
- **Hættumerki** Ógilt
- **Viðvörðunarorð** Ógilt
- **Hættusetningar**
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- **Varnaðarsetningar**
P273 Forðist losun út í umhverfi.
P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.
- **Nánari upplýsingar:**
EUH208 Inniheldur (4-ónýlfenoxý) ediksýra. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
- **2.3 Aðrar hættur:** Ógilt
- **Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**
- **PBT:** Á ekki við.
- **vPvB:** Á ekki við.

Liður 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

- **3.2 Blöndur**
- **Lýsing:** Blanda neðangreindra efna með hættulausum viðbótarefnum.

(framhald á blaðsíðu 2)

Söluheiti: Blasoslide 68

(frh. af síðu 1)

· Hættulegir efnisþættir:

CAS: 3115-49-9 EINECS: 221-486-2	(4-ónýlfenoxý) edíksýra Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,25%
CAS: 61790-18-9 EINECS: 263-112-0	Soja alkýl amín STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<0,25%

· **Nánari upplýsingar:** Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.

Liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

- **4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:**
- **Eftir innöndun:** Not applicable, as the concentrate is not volatile.
- **Eftir snertingu við húð:** Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.
- **Eftir snertingu við augu:** Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni.
- **Eftir inntöku:** Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.
- **4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.
- **4.3 Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:**
Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

Liður 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

- **5.1 Slökkvibúnaður:**
- **Viðeigandi slökkvibúnaður:** Koltvísýringur, duft eða vatnsúði. Notið vatnsúða á mikinn eld.
- **Óhentugur slökkvibúnaður af öryggisástæðum:** Vatn, fullsterk buna
- **5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.
- **5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:**
- **Hlíðarbúnaður:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.
- **Viðbótarupplýsingar** Kælið ílát í hættu með vatnsúða.

Liður 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

- **6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:** Ekki krafist.
- **6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:**
Varnið því að efnið nái að renna í frárennslis- eða vatnskerfi.
Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum hafi efni lekið út í vatns- eða frárennsliskerfi.
Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.
- **6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:**
Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýrubindandi efnum, almennum bindiefnum, sagi).
Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.
- **6.4 Tilvísun í aðra liði:**
Engin hættuleg efni myndast.
Nánari upplýsingar um örugga meðhöndlun er að finna í lið 7.
Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.
Nánari upplýsingar varðandi förgun er að finna í lið 13.

Liður 7: Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:**
Farið eftir almennum öryggisreglum við meðhöndlun íðefna.
Þessi vara hefur verið flokkuð og merkt samkvæmt tilskipunum/reglugerðum ESB varðandi hættuleg efni.
- **Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.

(framhald á blaðsíðu 3)

Söluheiti: Blasoslide 68

(frh. af síðu 2)

- **7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:**
- **Geymsla:**
- **Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:** Geymið einungis í upprunalegum ílátum.
- **Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:**
Má ekki geyma með oxandi og súrum efnum.
Geymið fjarri oxandi efnum.
- **Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**
Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.
Besti geymsluhitastig milli 0° C og +40° C.
Geymsluþol: Í upprunalegum umbúðum, amk 3 ár.
- **7.3 Sértek, endanleg notkun:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

Liður 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- **Viðbótarupplýsingar um hönnun vinnustaðar:** Engin frekari gögn, sjá lið 7.
- **8.1 Eftirlitsbreytur:**
- **Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:** TLV gildi (olíumistur) CH: 5 mg/m³
- **Nánari upplýsingar:** Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.
- **8.2 Váhrifavarnir:**
- **Persónuhlífar:**
- **Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:** Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.
- **Öndunarhlífar:** Ekki krafist.
- **Verndun handa:**
Efni hanskana verður að vera þétt (ógegndræpt) og þola efnið/ vöruna/ blönduna sem unnið er með.
Vegna skorts á prófunum er ekki unnt að mæla með neinu efni í hlífðarhönskum til varnar við meðhöndlun efnisins/ vörunnar / efnablöndunnar.
Val á efni í hönskum skal gert að teknu tilliti til gagnþrengingartíma, flæðistíðni og niðurbrots.
- **Hanskaefni**
Völdu hlífðarhanskarnir verða að fullnægja forskriftum tilskipunar ESB 89/686 / EBE og þeim staðli sem er EN 374.
Val á viðeigandi hanska fer ekki aðeins eftir efninu, heldur einnig af frekari gæðamerkjum og er breytilegt frá framleiðanda til framleiðanda.
Brotið í gegnum, meðal annars, fer eftir þéttleika efnisins og gerð hanska og því verður að ákvarða í hverju tilfelli.
Skóðaðu verður hanska fyrir notkun. Skiptið um þegar það er borið!
Ógegnisærir hanska: nítrílgúmmí, lágmarksþykkt 0,3 mm.
- **Gegnþrengingartími hanskaefnis**
Framleiðandi þarf að finna út nákvæman gegnumbrotstíma hlífðarhanskana og hafa skal eftirlit með honum.
- **Augnhlífar:** Augnhlíf með hliðarvörn (grind gleraugu) EN 166.
- **Hlífðarbúnaður fyrir líkama:** Verndandi vinnufatnaður

Liður 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

- **9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:**
- **Almennar upplýsingar**
- **Útlit:**
- **Gerð:** Vökvi
- **Litur:** Gulbrúnt
- **Lykt:** Steinolíukeimur
- **Lyktarmörk** Ekki ákvarðað.
- **pH-gildi:** Á ekki við.
- **Breytingar á aðstæðum**
- **Bræðslumark/frostmark** Á ekki við
- **Upphafssuðumark og suðumarksbil:** >300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

(framhald á blaðsíðu 4)

Söluheiti: Blasoslide 68

(frh. af síðu 3)

· Lekamark: Rennslismark	-6 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
· Blossamark:	240 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
· Eldfimi (fast efni, lofttegund): · Glóhitastig:	Á ekki við. >500 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
· Niðurbrotshitastig:	Ekki ákvarðað.
· Sjálfsíkvæikjuhitastig:	Varan er ekki sjálfkviknandi.
· Sprengifimi:	Varan veldur ekki sprengihættu.
· Sprengimörk: Neðra: Efra:	Ekki ákvarðað. Ekki ákvarðað.
· Oxunareiginleikar:	Á ekki við.
· Eðlismassi í 20 °C: · Eðlismassi gufu:	0,88 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217) Á ekki við. Ekki ákvarðað.
· Uppgufunarhraði:	Ekki ákvarðað.
· Leysni: vatn:	Óleysanlegt.
· Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:	Ekki ákvarðað.
· Seigja: Hreyfifræðilegt í 40 °C:	68 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D1217)
· 9.2 Aðrar upplýsingar:	dados de segurança relevantes, que devem ser considerados como especificações do produto.

Liður 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

- **10.1 Hvarfgirni:** Enginn þekktur við venjulega notkun.
- **10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki:** Stöðugt við tilgreind geymsluaðstæður.
- **10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:**
Hvarfast við sterkar sýrur og oxandi efni.
Hvarfast við sterk oxandi efni.
- **10.4 Skilyrði sem ber að varast:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **10.5 Ósamrýmanleg efni:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:** Kolsýringur og koltvísýringur

Liður 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

- **11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**
- **Bráð eiturrhif:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
- **Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:**
Hreint efni

3115-49-9 (4-ónýlfenoxý) ediksýra

Um munn | LD50 | 1.674 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)

- **Helstu ertandi áhrif:**
- **Húðæting/húðerting:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
- **Alvarlegur augnskaði/augnerting:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
- **Næming öndunarfæra eða húðnæming:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
- **Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
- **Krabbameinsvaldandi áhrif:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

(framhald á blaðsíðu 5)

Söluheiti: Blasoslide 68

(frh. af síðu 4)

- **Eiturhrif á æxlun:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
- **Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
- **Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
- **Ásvelgingarhætta:** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Liður 12: Vistfræðilegar upplýsingar· **12.1 Eiturhrif:**· **Eiturhrif á lífríki í vatni:****61790-18-9 Soja alkýl amín**

LC50/96h	4,21 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
NOEC/21d	0,013 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
EC50/48h	0,98 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
- **12.3 Uppsöfnun í lífverum:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
- **12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
- **Visteiturhrif:**
- **Athugasemd:** Skaðlegt fiskum
- **Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:**
- **Vatnshættuflokkur: Almenn hættulegt vatni**
Leyfið ekki vörunni að ná til grunnvatns, vatnsfalla eða skólperfa.
Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel ef lítið magn kemst í jarðveg.
Skaðlegt vatnalífverum
- **12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum:**
- **PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð):** Á ekki við.
- **vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)** Á ekki við.
- **12.6 Önnur skaðleg áhrif:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

Liður 13: Förgun

- **13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:**
- **Ráðlegging** Má ekki farga með heimilisúrgangi. Komið í veg fyrir að varan komist í skólperfi.
- **Óhreinar umbúðir:**
- **Ráðleggingar:** Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.

Liður 14: Upplýsingar um flutninga

- **14.1 UN-númer:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** fellur ekki undir reglugerðir
- **14.2 Rétt UN-sendingarheiti:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** fellur ekki undir reglugerðir
- **14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Flokkur** fellur ekki undir reglugerðir
- **14.4 Þökkunarflokkur:**
- **ADR, IMDG, IATA** fellur ekki undir reglugerðir
- **14.5 Umhverfishættur:**
- **Sjávarmengunarvaldur:** Nei

(framhald á blaðsíðu 6)

Söluheiti: Blasoslide 68

(frh. af síðu 5)

- **14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:** Á ekki við.
- **14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum:** Á ekki við.
- **Flutningur / frekari upplýsingar:** Ekki hættulegt í samræmi við framangreindar skilgreiningar.
- **Alþjóðasamband flugfélaga (IATA)** Reglugerð um hættulegar vörur IATA (DGR): nýjasta útgáfan
- **„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:** fellur ekki undir reglugerðir

Liður 15: Upplýsingar varðandi regluverk

- **15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:**
- **Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008** Merkingaratriði hnattsamræmds flokkunarkerfis
- **Tilskipun 2012/18/ESB**
- **Tilgreind hættuleg efni - I. VIÐAUKI** Ekkert innihaldsefna er skráð.

· **VIÐAUKI XIV - LISTI YFIR EFNI SEM Á EFTIR AÐ HEIMILA**

Ekkert innihaldsefna er skráð.

- **Innlendar reglugerðir:** Vöruna skal merkja í samræmi við gildandi útgáfu reglugerðar um hættuleg efni.
- **15.2 Efnaöryggismat:** Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

Liður 16: Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar byggjast á núverandi þekkingu okkar. Þetta er ekki grundvöllur ábyrgðar fyrir neina tiltekna eiginleika vörunnar og mun ekki mynda lagalega gild, samningsbundin tengsl.

· **Reglugerðir / samþykktir / skráningar:**

Upplýsingar um REACH skráningarnúmer í kafla 3:

Ef engin REACH skráningarnúmer eru nefnd fyrir skráð hættuleg efni eru efnin / efnin útilokuð frá REACH (til dæmis fjölliður).

· **Viðeigandi setningar**

H302 Hættulegt við inntöku.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

· **Deild sem gefur út öryggisblað:** Product Stewardship· **Tengiliður:** Fr. Wilson + Hr. Feller· **Skammstafanir og upphafsstafir:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Restriction of Hazardous Substances

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)

(framhald á blaðsíðu 7)

Söluheiti: Blasoslide 68

(frh. af síðu 6)

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: Acute Toxicity Estimate

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

• * **Gögnum breytt frá síðustu útgáfu.**

Die Sternchen (*) am linken Seitenrand weisen auf die jeweiligen Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.