

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti	:	Basfoliar Shield SL
Einkvæmt Formúluauðkenni (UFI)	:	6NS2-V06X-V00M-8PAR

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis eða efnablöndu	:	Áburður
-----------------------------	---	---------

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki	:	COMPO EXPERT GmbH Krögerweg 10 D-48155 Münster
Símanúmer	:	+49 (0) 251 29 79 81 – 000
Bréfsími	:	+49 (0) 251 29 79 81 - 111
Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS	:	info@compo-expert.com

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h Símanúmer:+49 (0) 6132 - 84463
---

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Húðæting, Flokkur 1	H314: Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
Alvarlegur augnskaði, Flokkur 1	H318: Veldur alvarlegum augnskaða.
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – várhif í eitt skipti, Flokkur 3, Öndunarfæri	H335: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

### 2.2 Merkingaratriði

#### Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

H314  
H335

Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.  
Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Varnaðarsetningar

:

### Forvarnir:

P261

Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu.

P280

Notið hlífðarhanska/ hlífðarfatnað/ augnhlífur/  
andlitshlífur/ heyrnarhlífur.

### Viðbrögð:

P301 + P330 + P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn.  
EKKI framkalla uppköst.

P303 + P361 + P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár):  
Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu.  
Skolið húðina með vatni.

P304 + P340 + P310 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi  
í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem  
léttir öndun. Hringið umsvifalaust í  
EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P305 + P351 + P338 + P310 BERIST EFNID Í AUGU:  
Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.  
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið  
áfram. Hringið umsvifalaust í  
EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

disodium metasilicate  
tripotassium orthophosphate  
potassium hydroxide

### 2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

##### Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
disodium metasilicate	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Öndunarfæri)	>= 20 - < 30
tripotassium orthophosphate	7778-53-2 231-907-1 01-2119487136-33-xxxx	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Öndunarfæri)	>= 3 - < 10
potassium hydroxide	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  sérstakt styrkmörk Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %  Áætluð bráð eiturhrif  Bráð eiturhrif við inntöku: 333 mg/kg	>= 1 - < 2

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.  
Leitið lækni.  
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.  
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálp : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað  
Varðandi hugsanlega hættu á váhrifum vísast til 8. kafla um sérstakar persónuhlífar.
- Ef efninu er andað að sér : Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita lækni.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið tafarlaust af með miklu vatni.  
Farið strax úr öllum menguðum fatnaði.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið kemst í auga : Lítið magn sem slettist í auga getur valdið óbætanlegum vefjaskemmdum og blindu.  
Fjarlægið snertilinsur.  
Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita lækni.  
Haldið auganu vel opnu við skolun.  
Verndið heila augað.  
Haldið áfram að skola augun á leiðinni á sjúkrahúsið.  
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypst : Haldið öndunarvegi opnum.  
EKKI má framkalla uppköst.  
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.  
Farið umsvifalaust með sjúklinginn á sjúkrahús.

#### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Áhættuþættir : Veldur alvarlegum augnskaða.  
Getur valdið ertingu í öndunarfærum.  
Mjög ætandi.

#### 4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækni- og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Vatn  
Slökkviduft  
Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.

#### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll.  
Hættuleg brennsluefni : Köfnunarefnisoxíð (NOx)  
Brennisteinsoxíð

#### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.  
Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.  
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.

### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

#### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.  
Forðist gufu- eða úðamyndun.  
Forðist innöndun á gufu eða úða.  
Upplýsingar um persónuvörnir er að finna í 8. kafla.  
Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

#### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.  
Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það hættulaust.  
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

#### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni,

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og saga í sig efnið.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla., Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Ábendingar um örugga meðhöndlun : Forðist gufu- eða úðamyndun. Forðist innöndun á gufu eða úða. Varist snertingu við húð og augu. Notið persónuhlífar. Ekki á að leyfa reykningar, mat og drykk á vinnusvæðinu. Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.
- Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Engra sérstakra varúðarráðstafana er krafist.
- Hreinlætisráðstafanir : Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Þvoið hendurnar áður en borðað, drukkið eða reykt er. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Geymið í látið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað. Málmílat verða að vera klædd innan.
- Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Efnið má ekki geyma nærri sýrum. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.
- Ráðlagt geymsluhitastig : 5 - 35 °C
- Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Verjið gegn frosti, hita og beinu sólarljósi.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Á ekki við

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
-------------	---------	--------------------------------	------------------	---------

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1      Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025      SDS-númer: M0352      Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025

potassium hydroxide	1310-58-3	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	IS OEL
---------------------	-----------	------	---------------------	--------

### 8.2 Váhrifavarnir

#### Persónuhlífar

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

#### Hlífðarhanskar

Efni : Efnapolnir hanskar úr bútýlgúmmíi eða nítrílgúmmíi í undirflokki III samkvæmt staðlinum EN 374.

Gegnþrengingartími : > 480 min

Þykkt hanska : > 0,3 mm

Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

#### Athugasemdir

: Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhanskanna. Af því að hér er um að ræða blöndu mismunandi efna er ekki hægt að reikna út endingu hinna ýmsu hanskaefna fyrirfram; því þarf að prófa hana fyrir notkun.

Húð- og líkamshlífar : Langerma vinnufatnaður

#### Öndunargríma

: Forðist innöndun á gufu eða úða.  
Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast ryki og úða.  
Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 14387

#### Síugerð

: Samsettar agnir, ólífræn og súr lofttegund/gufa, ammóníak/amín og lífræn gufa (ABEK-P)

#### Ráðstafanir til verndar

: Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum. Þvoð menguð fót áður en þau eru notuð aftur.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand : fljótandi

Litur : litlaust

Lykt : ekkert

Bræðslumark og bræðslumarksbil : u.þ.b. 0 °C

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

Suðumark, suðumarksbil	:	u.þ.b. 100 °C
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Blossamark	:	ekki ákveðið
Sjálfsíkveikjumark	:	óeldfimt
pH	:	> 12 (20 °C) Styrkleiki: 100 g/l
Leysni Vatnsleysni	:	uppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	:	1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni	:	Ekki sprengifimur
Eldfimi (vökvar)	:	Brennir ekki
Sjálfkveiking	:	ekki sjálfsíkveikjandi

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.



# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Útvermið efnahvarf við sterkar sýrur.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Sterkt sólarljós í lengri tíma.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterkar sýrur og oxandi efni  
Málmar  
Basískir málmar

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Vatnsefni, við hvörfun við málma

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Bráð eiturhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efni:

Bráð eiturhrif við inntöku : Áætluð bráð eiturhrif: > 2.000 mg/kg  
Aðferð: Útreikningsaðferð

#### Efnisbættir:

##### disodium metasilicate:

Bráð eiturhrif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við inntöku

Bráð eiturhrif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við innöndun

Bráð eiturhrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif á húð

##### tripotassium orthophosphate:

Bráð eiturhrif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við inntöku

Bráð eiturhrif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við innöndun

Bráð eiturhrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif á húð

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

### potassium hydroxide:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 (Rotta): 333 - 388 mg/kg  
Mat: Efnispátturinn/blandan eru miðlungi eitruð við staka inntöku.

Bráð eiturrif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun

Bráð eiturrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif á húð

### Húðæting eða -erting

Mjög ætandi.

#### Efnispættir:

### disodium metasilicate:

Mat : Mjög ætandi.

### tripotassium orthophosphate:

Mat : Engin húðerting

### potassium hydroxide:

Mat : Ætandi

### Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegum augnskaða.

#### Efnispættir:

### disodium metasilicate:

Mat : Hætta á alvarlegum augnskaða.

### tripotassium orthophosphate:

Tegund : Kanína  
Tímalengd váhrifa : 7 Tage  
Niðurstaða : Hætta á alvarlegum augnskaða.

### potassium hydroxide:

Mat : Ætandi

### Næming húðar eða öndunarfæra

#### Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

# ÖRYGGISBLAD

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

### Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisþættir:

##### **disodium metasilicate:**

- Mat : Veldur ekki húðnæmingu.  
Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

##### **tripotassium orthophosphate:**

- Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.  
Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

##### **potassium hydroxide:**

- Mat : Veldur ekki húðnæmingu.  
Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisþættir:

##### **disodium metasilicate:**

- Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

##### **tripotassium orthophosphate:**

- Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

##### **potassium hydroxide:**

- Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisþættir:

##### **disodium metasilicate:**

- Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

### tripotassium orthophosphate:

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.

### potassium hydroxide:

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.

### Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### Efnisþættir:

#### disodium metasilicate:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstagjöf

#### tripotassium orthophosphate:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstagjöf

#### potassium hydroxide:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstagjöf

### STOT – einstök áverkun

Getur valdið ertingu í öndunarfarum.

### Efnisþættir:

#### disodium metasilicate:

Mat : Efnið eða efnablandan er flokkað/flokkuð sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun, í flokk 3 með ertandi áhrif á öndunarveg.

#### tripotassium orthophosphate:

Mat : Efnið eða efnablandan er flokkað/flokkuð sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun, í flokk 3 með ertandi áhrif á öndunarveg.

#### potassium hydroxide:

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

### STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

##### **disodium metasilicate:**

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

##### **tripotassium orthophosphate:**

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

##### **potassium hydroxide:**

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

### Eiturhrif við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

##### **disodium metasilicate:**

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

##### **tripotassium orthophosphate:**

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

##### **potassium hydroxide:**

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

## 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

### Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

# ÖRYGGISBLAD

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

#### Efnisbættir:

##### **disodium metasilicate:**

- Eiturhrif í fiski : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafiskur)): 210 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h  
Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun
- Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia magna (halafló)): 1.700 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 48 h  
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
- Eitrað þörungum/vatnajurtum : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): 207 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 72 h  
Aðferð: DIN 38412
- Eiturhrif í örverum : EC50 (virk eðja): > 100 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 3 h  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209

##### **tripotassium orthophosphate:**

- Eiturhrif í fiski : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): > 100 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h  
Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
- Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 100 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 48 h  
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
- Eitrað þörungum/vatnajurtum : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): > 100 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 72 h  
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
- Eiturhrif í örverum : EC50 (virk eðja): > 1.000 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 3 h  
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209

##### **potassium hydroxide:**

- Eiturhrif í fiski : LC50 (Gambusia affinis (flugugleypir)): 80 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

Prófunargerð: kyrrstöðuprófun

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

#### Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitradir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi. Fargið sem hættulegum úrgangi í samræmi við lands- og staðbundnar reglur. Notandi ætti að ákveða úrgangskóða með hliðsjón af notkun efnisins.

Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum. Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta verið hættulegar. Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

**ADR** : UN 1719  
**IMDG** : UN 1719  
**IATA** : UN 1719

#### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

**ADR** : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)  
**IMDG** : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)  
**IATA** : Caustic alkali liquid, n.o.s.  
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)

#### 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

	Flokkur	Áhættuþáttum
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

#### 14.4 Pökkunarflokkur

**ADR**  
Pökkunarflokkur : III  
Flokkunarkóði : C5  
Númer á hættugreiningu : 80  
Merkimiðar : 8  
Takmarkanir í jarðgöngum : (E)

**IMDG**  
Pökkunarflokkur : III  
Merkimiðar : 8  
EmS Kóði : F-A, S-B  
Athugasemdir : Basar

**IATA (Farmur)**  
Pökkunarleiðbeiningar : 856  
(vörulofför)  
Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y841  
Pökkunarflokkur : III  
Merkimiðar : Corrosives

**IATA\_P (Farþegi)**  
Pökkunarleiðbeiningar : 852  
(farþegalofför)



# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y841
Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: Corrosives

### 14.5 Umhverfishættur

#### ADR

Hættuleg umhverfinu : nei

#### IMDG

Sjávarmengunarvaldur : nei

### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnþökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

### 14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Reglugerðargrundvöllur	: IMSBC kóða
MHB	: Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

#### Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

### 15.2 Efnaöryggismat

Á ekki við

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Orðréttur texti hættusetninga

H290	: Getur verið ætandi fyrir málma.
H302	: Hættulegt við inntöku.
H314	: Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H318	: Veldur alvarlegum augnskaða.
H335	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H412	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	: Bráð eiturrif
Aquatic Chronic	: Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Eye Dam.	: Alvarlegur augnskaði
Met. Corr.	: Tærir málma
Skin Corr.	: Húðæting
STOT SE	: Sértek eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
IS OEL	: Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
IS OEL / STEL	: Þakgildi

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshygd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - Hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Tailandi; TECI - Tæland Skrá yfir íðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Basfoliar Shield SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 31.01.2025	SDS-númer: M0352	Dagsetning síðustu útgáfu: 28.01.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 28.01.2025
---------------	--	---------------------	---

### Nánari upplýsingar

#### Flokkun efnablöndunnar:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

#### Flokkunarferli:

Byggt á vöruupplýsingum eða mati  
Byggt á vöruupplýsingum eða mati  
Útreikningsaðferð

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS