

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## Kamasol® Black



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Kamasol® Black

Einkvæmt Formúluauðkenni (UFI) : DRV0-D074-U001-G7V1

#### 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)

|                                                             |                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Húðerting, Flokkur 2                                        | H315: Veldur húðertingu.                           |
| Augnerting, Flokkur 2                                       | H319: Veldur alvarlegri augnertingu.               |
| Húðnæming, Flokkur 1                                        | H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.        |
| Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi, Flokkur 3 | H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

#### 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

## Kamasol® Black



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Varúð

Hættusetningar

:

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H315 | Veldur húðertingu.                           |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.        |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu.               |
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

Varnaðarsetningar

:

### Forvarnir:

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| P261 | Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu.   |
| P264 | Þvoið húðina vandlega eftir meðhöndlun.     |
| P280 | Notið hlífðarhanska/ augnhlíf/ andlitshlíf. |

### Viðbrögð:

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni. |
| P337 + P313 | Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.             |

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

## 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 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

Efnafræðilegir eiginleikar : Ólífrænn áburður

Efnispættir

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## Kamasol® Black



Útgáfa  
1.2

Dagsetning  
endurskoðunar:  
25.09.2024

SDS-númer:  
M0066

Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024

| Efnafræðilegt heiti         | CAS-nr.<br>EB-nr.<br>Stuðulnúmer<br>Skráningarnúmer                  | Flokkun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Styrkleiki (%<br>w/w)  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| potassium hydroxide         | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>01-2119487136-33-<br>xxxx  | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>sérstakt styrkmörk<br>Skin Corr. 1A;<br>H314<br>>= 5 %<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 %<br><br>Áætluð bráð<br>eiturhrif<br><br>Bráð eiturhrif við<br>inntöku: 333 mg/kg | >= 1 - < 2             |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5<br>01-2120768921-45-<br>XXXX | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A;<br>H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>M-stuðull (Bráð<br>eiturhrif í vatni): 100<br>M-stuðull (Langvinn<br>eiturhrif í vatni): 100<br><br>sérstakt styrkmörk                                                 | >= 0,0025 - <<br>0,025 |

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## Kamasol® Black



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                       |  |
|--|--|---------------------------------------|--|
|  |  | Skin Sens. 1A;<br>H317<br>>= 0,0015 % |  |
|--|--|---------------------------------------|--|

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

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

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

- |              |                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Áhættuþættir | : Veldur húðertingu.<br>Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.<br>Veldur alvarlegri augnertingu. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Kamasol® Black

|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

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

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við : Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll.

Hættuleg brennsluefni : Köfnunarefnisoxíð (NOx)  
Brennisteinsoxíð

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur. slökkvilið

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 persónuvarnir 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.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## Kamasol® Black



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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, 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 reykingar, 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 - 25 °C
- Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Verjið gegn frosti, hita og beinu sólarljósi.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Á ekki við

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Kamasol® Black

|        |                              |            |                                       |
|--------|------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Útgáfa | Dagsetning                   | SDS-númer: | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024 |
| 1.2    | endurskoðunar:<br>25.09.2024 | M0066      | Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024  |

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1 Eftirlitsbreytur

##### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

| Efnisþættir            | CAS-nr.   | Tegund gildis<br>(Tegund váhrifa) | Eftirlitsbreytur | Grunnur |
|------------------------|-----------|-----------------------------------|------------------|---------|
| potassium<br>hydroxide | 1310-58-3 | STEL                              | 2 mg/m3          | IS OEL  |

#### 8.2 Váhrifavarnir

##### Persónuhlífar

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

##### Hlíðarhanskar

Efni : Efnaþolnir hanskar úr bútýlgúmmí eða nítrílgúmmí 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 hlíðarhanskanna. 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.  
Þvoið menguð fót áður en þau eru notuð aftur.

### 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand : fljótandi

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Kamasol® Black

|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Litur                                    | : svart                          |
| Lykt                                     | : ekkert                         |
| Bræðslumark og<br>bræðslumarksbil        | : u.þ.b. 0 °C                    |
| Suðumark, suðumarksbil                   | : u.þ.b. 100 °C                  |
| Efra sprengimark / Efra<br>eldfimimark   | : Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Neðra sprengimark / Neðra<br>eldfimimark | : Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Blossamark                               | : ekki ákveðið                   |
| Sjálfsíkveikjumark                       | : óeldfimt                       |
| pH                                       | : 11,3                           |
| Leysni<br>Vatnsleysni                    | : algjörlega uppleysanlegt       |
| Deilistuðull: n-oktanól/vatn             | : Á ekki við                     |
| Eðlismassi                               | : 1,095                          |

### 9.2 Aðrar upplýsingar

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## Kamasol® Black



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.2 Efnafraeðilegur 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

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

## 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

#### Efnispættir:

#### potassium hydroxide:

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

## Kamasol® Black



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

- Bráð eiturrhif við inntöku : (Rotta, kvenkyn og karlkyn): 125 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401  
Mat: Efnispátturinn/blandan eru eitruð við staka inntöku.
- Bráð eiturrhif við innöndun : 270 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403  
Mat: Ætandi fyrir öndunarfærin.
- Bráð eiturrhif á húð : 311 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402  
Mat: Efnispátturinn/blandan eru eitruð við staka snertingu við húð.

### Húðæting eða -erting

Veldur húðertingu.

#### Efnispættir:

#### potassium hydroxide:

Mat : Ætandi

### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

Mat : Mjög ætandi.

### Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegri augnertingu.

#### Efnispættir:

#### potassium hydroxide:

Mat : Ætandi

### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

Mat : Hætta á alvarlegum augnskaða.

### Næming húðar eða öndunarfæra

#### Húðnæming

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

#### Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## Kamasol® Black



Útgáfa  
1.2

Dagsetning  
endurskoðunar:  
25.09.2024

SDS-númer:  
M0066

Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024

### Efnispættir:

#### potassium hydroxide:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

#### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

Mat : Getur valdið næmingu við snertingu við húð.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### Efnispættir:

#### potassium hydroxide:

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

#### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

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

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### Efnispættir:

#### potassium hydroxide:

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

#### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

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

### Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### Efnispættir:

#### potassium hydroxide:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun

Engin áhrif á eða um brjóstagjöf

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## Kamasol® Black



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

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

### STOT – einstök áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

##### potassium hydroxide:

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

### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

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

### STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

##### potassium hydroxide:

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

### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

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:

##### potassium hydroxide:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## Kamasol® Black



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

#### Innkirtlatruflandi eiginleikar

##### Efni:

Mat : 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.

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1 Eiturhrif

##### Efnispættir:

##### potassium hydroxide:

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

##### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

Eiturhrif í fiski : 0,122 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : (Daphnia (Halafló)): 0,181 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 48 h

Eitrað þörungum/vatnajurtum : 0,15 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h

M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni) : 100

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : 0,022 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 60 d

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : 0,035 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 21 d  
Tegund: Daphnia (Halafló)

M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni) : 100

#### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Kamasol® Black

|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

#### Efnispættir:

##### **2-octyl-2H-isothiazol-3-one:**

Deilistuðull: n-oktánól/vatn : log Pow: 2,61 (25 °C)

### 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 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.

#### Efnispættir:

##### **2-octyl-2H-isothiazol-3-one:**

Mat : Efnið er ekki þrávirkt, safnast upp í lífverum og eitrað (PBT). Efnið er ekki mjög þrávirkt og mjög uppsöfnunarefni (vPvB).

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : 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.

### 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.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## Kamasol® Black



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

|        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| ADR    | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IMDG   | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IATA_P | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

#### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

|        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| ADR    | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IMDG   | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IATA_P | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

#### 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

|        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| ADR    | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IMDG   | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IATA_P | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

#### 14.4 Pökkunarflokkur

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| ADR              | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IMDG             | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IATA (Farmur)    | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| IATA_P (Farþegi) | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

#### 14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

#### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

#### 14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

|                        |   |                                           |
|------------------------|---|-------------------------------------------|
| Reglugerðargrundvöllur | : | IMSBC kóða                                |
| Athugasemdir           | : | Ekki er heimilt að flytja vöruna í lausu. |

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

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

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Kamasol® Black

|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

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

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

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Orðréttur texti hættusetninga

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| H290   | : Getur verið ætandi fyrir málma.                 |
| H301   | : Eitrað við inntöku.                             |
| H302   | : Hættulegt við inntöku.                          |
| H311   | : Eitrað í snertingu við húð.                     |
| H314   | : Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.    |
| H317   | : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.           |
| H318   | : Veldur alvarlegum augnskaða.                    |
| H330   | : Banvænt við innöndun.                           |
| H400   | : Mjög eitrað lífi í vatni.                       |
| H410   | : Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| H412   | : Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.    |
| EUH071 | : Ætandi fyrir öndunarfærin.                      |

### Orðréttur texti annarra skammstafana

|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Bráð eiturhrif                                                                       |
| Aquatic Acute   | : Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi                                          |
| Aquatic Chronic | : Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi                                     |
| Eye Dam.        | : Alvarlegur augnskaði                                                                 |
| Met. Corr.      | : Tærir málma                                                                          |
| Skin Corr.      | : Húðæting                                                                             |
| Skin Sens.      | : Húðnæming                                                                            |
| IS OEL          | : Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr<br>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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## Kamasol® Black



|               |                                            |                     |                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Útgáfa<br>1.2 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>25.09.2024 | SDS-númer:<br>M0066 | Dagsetning síðustu útgáfu: 21.09.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 18.09.2024 |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

- Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrhrif 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 efnavörur 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; NZLoC - 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 Taílandi; TECI - Tæland Skrá yfir iðefni; 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

### Nánari upplýsingar

#### Flokkun efnablöndunnar:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Flokkunarferli:

|                   |
|-------------------|
| Útreikningsaðferð |
| Útreikningsaðferð |
| Útreikningsaðferð |
| 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