# Optifuse IR

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 1.1.2022 Endurskoðunardagsetning: 4.1.2023 Tekur við af útgáfu: 1.1.2022 Útgáfa: 1.1

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : Optifuse IR

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

#### 1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf : Í iðnaði
Einungis til notkunar af fagaðila
Notkun efnisins/blöndunnar : skugga málningu fyrir gródurhús

#### 1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

**Framleiðandi**
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Frakkland
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

**Framleiðandi**
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Holland
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

**Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ekki flokkað

**Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi**

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 2.2. Merkingaratriði

**Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH-setningar : EUH208 - Inniheldur Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [N. CE 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
EUH210 - Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

### 2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/vPvB efni ≥ 0,1% metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

| Innihaldsefni | |
|---|---|
| Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [N. CE 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)(55965-84-9) | Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1% |

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

### 3.1. Efni

Á ekki við

### 3.2. Blöndur

| Heiti | Vörukenni | % | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [N. CE 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | CAS-númer: 55965-84-9<br>Skrárnúmer EB: 613-167-00-5 | < 1 | Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við innöndun), H330<br>Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (um húð), H310<br>Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301<br>Húðæt. 1C (Skin Corr. 1C), H314<br>Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318<br>Húðnæm. 1A (Skin Sens. 1A), H317<br>Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=100)<br>Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410 (M=100) |

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almenn fyrsta hjálp : Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn. Ef þér líður illa skal leita til læknis (og sýna miðann ef hægt er).

Fyrsta hjálp eftir innöndun : Látið sýkta einstaklinga anda að sér hreinu lofti. Látið fórnarlambið hvílast.

Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð : Fjarlægið fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið og þvoið öll húðsvæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni og svo með volgu vatni.

Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Skolið samstundis með miklu vatni. Leitið til læknis ef sársauki, sviði eða roði eru viðvarandi.

Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypt efnið : Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Leitið samstundis til læknis vegna neyðartilfellis.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/áhrif : Ekki er búist við að efnið sé hættulegt við hefðbundnar notkunaraðstæður.

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Froða. Þurrt duft. Koltvísýringur. Vatnsúði. Sandur.

Óviðeigandi slökkviefni : Notið ekki stóra vatnsbunu.

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

| | | |
|---|---|---|
| Eldhætta | : | Við eldsvoða myndast þykkur, svartur reykur. Vera má að niðurbrotsefni séu hættuleg heilsu. |
| Hættuleg niðurbrotsefni | : | Kolsýringur. Koltvísýringur. |

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

| | | |
|---|---|---|
| Leiðbeiningar í eldsvoða | : | Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla ílát í snertingu við hita. Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna. Forðist að vatn sem notað var til slökkvistarfa komist í umhverfið. |
| Eldvarnarhlífar | : | Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði. |

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

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

#### 6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

| | | |
|---|---|---|
| Neyðarráðstafanir | : | Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott. |

#### 6.1.2. Fyrir bráðaliða

| | | |
|---|---|---|
| Hlífðarbúnaður | : | Látið starfsfólk sem sér um hreinsun fá viðeigandi hlífðarbúnað. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaeftirlit/persónuhlífar". |
| Neyðarráðstafanir | : | Loftræstið svæðið. |

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn. Látið yfirvöld vita ef vökvi kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

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

| | | |
|---|---|---|
| Hreinsunaraðferðir | : | Notið óvirk fastefni til að safna saman lekum, s.s. Leir eða kísilgúr. Safnið upp því sem hellist niður. Má ekki geyma hjá öðru efni. |

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Concerning personal protective equipment to use, see item 8. Sjá 8. lið. Takmörkun váhrifa og persónuhlífar.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

| | | |
|---|---|---|
| Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun | : | Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni áður en matar og drykkjar er neytt, áður en reykt er og þegar vinnu er lokið. Tryggið að loftræsting sé nægileg á notkunarstaðnum til að koma í veg fyrir gufumyndun. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Geymsluskilyrði | : | Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað. Haldið fjarri frosti. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Geymið aðeins í upphaflegu íláti á köldum, vel loftræstum stað fjarri: Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. |
| Ósamhæfar vörur | : | Sterkir basar. Sterkar sýrur. |
| Ósamrýmanleg efni | : | Íkveikjuvaldar. Beint sólarljós. |

### 7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Eftirlitsbreytur

#### 8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

**8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar**

Engar nánari upplýsingar tiltækar

**8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti**

Engar nánari upplýsingar tiltækar

**8.1.4. DNEL og PNEC**

Engar nánari upplýsingar tiltækar

**8.1.5. Eftirlitsflokkun**

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 8.2. Váhrifavarnir

**8.2.1. Viðeigandi tæknipróf**

Engar nánari upplýsingar tiltækar

**8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður**

**Persónuhlífar:**
Hlífðargleraugu. Forðist að óþarfa snertingu við efnið. Hlífðarfatnaður. Gloves.

**Tákn fyrir ersónuhlí(ar):**



**8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit**

**Augnhlífar:**
Efnaþolin hlífðargleraugu eða hlífðargleraugu. DIN EN 166

**8.2.2.2. Húðvörn**

**Handahlífar:**
Efnaþolnir hlífðarhanskar (samkvæmt evrópskum stöðlum NF EN 374 eða jafngildum stöðlum. Nítrílgúmmí. PVC. Butyl rubber. Notið hlífðarhanska.

**8.2.2.3. Öndunarhlíf**

**Öndunarhlíf:**
Notið hentuga grímu

**8.2.2.4. Hitahættur**

Engar nánari upplýsingar tiltækar

**8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið**

**Aðrar upplýsingar:**
Neytið hvorki matar né drykkjar og reykið ekki við notkun.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | | |
|---|---|---|
| Eðlisástand | : | Vökvi |
| Litur | : | mjólkurkennt. |
| Lykt | : | neutral. |
| Lyktarmörk | : | Ekki tiltækt |
| Bræðslumark | : | Ekki tiltækt |
| Frostmark | : | Ekki tiltækt |
| Suðumark | : | Ekki tiltækt |
| Eldfimi | : | Óeldfimt |
| Sprengieiginleikar | : | None. |
| Sprengimark | : | Ekki tiltækt |
| Neðri sprengimörk | : | Ekki tiltækt |
| Efri sprengimörk | : | Ekki tiltækt |

| | | |
|---|---|---|
| Blossamark | : | Ekki tiltækt |
| Sjálfsíkveikjumark | : | Ekki tiltækt |
| Hitastig niðurbrots | : | Ekki tiltækt |
| pH | : | 6,5 – 7,5 |
| Eðlisseigja | : | 19,231 $mm^2/s$ |
| Skriðseigja | : | 20 °C |
| Leysanleiki | : | óuppleysanlegt í vatni. Efnið dreifir úr sér í vatni. |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow) | : | Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur | : | Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur við 50 °C | : | Ekki tiltækt |
| Eðlismassi | : | 1,04 $gr/cm^3$ |
| Hlutfallslegur eðlismassi | : | Ekki tiltækt |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C | : | Ekki tiltækt |
| Einkenni korna | : | Á ekki við |

### 9.2. Aðrar upplýsingar

#### 9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði. Ekki metið.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki metið.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Gífurlega hár eða lágur hiti. Beint sólarljós.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur. Sterkir basar.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

reykur. Kolsýringur. Koltvísýringur.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Bráð eiturhrif (um munn) | : | Ekki flokkað |
| Bráð eiturhrif (um húð) | : | Ekki flokkað |
| Bráð eiturhrif (við innöndun.) | : | Ekki flokkað |

**Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [N. CE 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)**

| | |
|---|---|
| LD50 um munn, rotta | 457 mg/kg |
| LD50 um húð, rotta | > 1000 mg/kg |
| LD50 um húð, kanína | 660 mg/kg |

| **Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [N. CE 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)** | |
|---|---|
| LC50 Innöndun - Rottur | 1,29 mg/l/4klst. |

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað
pH: 6,5 – 7,5
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Alvarlegur augnskaði/augnerting : Ekki flokkað
pH: 6,5 – 7,5
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum

| **Optifuse IR** | |
|---|---|
| Eðlisseigja | 19,231 $mm^2/s$ |

## 11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

### 11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 11.2.2. Aðrar upplýsingar

Möguleg váhrif á heilsu í mönnum : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum

# 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

## 12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt : No data available.
Vistfræði - vatn : No data available on ecotoxicity.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað

| **Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [N. CE 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)** | |
|---|---|
| LC50 - Fiskur [1] | 1,57 mg/l 96 h |
| LC50 - Fiskur [2] | 0,19 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Krabbadýr [1] | 0,16 mg/l 48 h |
| EC50 - Krabbadýr [2] | 0,34 mg/l 48 h |
| EC50 - Aðrar lagarlífverur [2] | 0,027 mg/l 72 h Scenedesmus capricornutum |

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

| **Optifuse IR** | |
|---|---|
| Þrávirkni og niðurbrjótanleiki | Ekki metið. |

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

| **Optifuse IR** | |
|---|---|
| Uppsöfnun í lífverum | Ekki metið. |
| **Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [N. CE 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)** | |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) | -0,486 |

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Viðbótarupplýsingar : Forðist losun út í umhverfið.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða : Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir.
Umhverfisvernd - úrgangur : Forðist losun út í umhverfið.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-númer eða kenninúmer

UN-númer (ADR) : Á ekki við
UN-númer (IMDG) : Á ekki við
UN-númer (IATA) : Á ekki við
UN-númer (ADN) : Á ekki við
UN-númer (RID) : Á ekki við

### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR) : Á ekki við
Rétt sendingarheiti (IMDG) : Á ekki við
Rétt sendingarheiti (IATA) : Á ekki við
Rétt sendingarheiti (ADN) : Á ekki við
Rétt sendingarheiti (RID) : Á ekki við

### 14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

**ADR**
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : Á ekki við

**IMDG**
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG) : Á ekki við

**IATA**
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA) : Á ekki við

**ADN**
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN) : Á ekki við

**RID**
Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (RID) : Á ekki við

### 14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur (ADR) : Á ekki við
PökkIMDGarhópur (IMDG) : Á ekki við
Umbúðaflokkur (IATA) : Á ekki við
Umbúðaflokkur (ADN) : Á ekki við
PökkRIDarhópur (RID) : Á ekki við

### 14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei
Sjávarmengandi : Nei
Aðrar upplýsingar : Engin merking viðeigandi

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

**Flutningur á landi**
Á ekki við

**Flutningur á sjó**
Á ekki við

**Flutningur með flugi**
Á ekki við

**Flutningur á skipgengum vatnaleiðum**
Á ekki við

**Flutningur á járnbrautum**
Á ekki við

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

Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

#### 15.1.1. Reglugerðir ES

**REACH Annex XVII (Restriction List)**

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

**REACH Annex XIV (Authorisation List)**

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

**REACH Candidate List (SVHC)**

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

**PIC Regulation (Prior Informed Consent)**

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir reglugerð (ESB) Evrópuþingsins og ráðs evrópuambandsins nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og úútflutning hættulegra, kemískra efna.

**POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)**

Inniheldur ekkert efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2019/1021 frá 29. júní 2019 um þrávirk, lífræn mengunarefni

**Ozone Regulation (1005/2009)**

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 1005/2009 frá 16. september 2009 um efni sem valda rýrnun ósonlagsins.

**Explosives Precursors Regulation (2019/1148)**

Inniheldur engin efnasambönd sem hljóta reglugerð (EB) 2019/1148 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 20. júní 2019 um markaðssetningu og notkun forefna fyrir sprengjugerð.

**Drug Precursors Regulation (273/2004)**

Inniheldur engin efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) 273/2004 frá 11. febrúar 2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja.

**15.1.2. Landsbundnar reglugerðir**

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Gagnalind : REGLUGERÐ (ES) NR. 1272/2008 FRÁ EVRÓPUÞINGINU OG -RÁÐINU frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pakkningu efna og blanda, tilskipun til breytingar og ógildunar 67/548/EES og 1999/45/ES og reglugerð (ES) til breytingar nr. 1907/2006.

Aðrar upplýsingar : Ekkert.

| **Fullur texti H- og EUH-setninga:** | |
|---|---|
| Augnskað. 1 (Eye Dam. 1) | Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur |
| Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (um húð) | Bráð eiturhrif (um húð), 2. Undirflokkur |
| Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við innöndun) | Bráð eiturhrif (við innöndun), 2. Undirflokkur |
| Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku) | Bráð eiturhrif (við inntöku), 3. Undirflokkur |
| Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur |
| EUH208 | Inniheldur Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [N. CE 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. |
| EUH210 | Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið. |
| Eye Irrit. 2 | Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur |
| H301 | Eitrað við inntöku. |
| H310 | Banvænt í snertingu við húð. |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða. |
| H315 | Veldur húðertingu. |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða. |

| **Fullur texti H- og EUH-setninga:** | |
|---|---|
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H330 | Banvænt við innöndun. |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni. |
| H410 | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| Húðnæm. 1A (Skin Sens. 1A) | Húðnæming, Undirflokkur 1A |
| Húðæt. 1C (Skin Corr. 1C) | Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1C |
| Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 1. Undirflokkur |
| Skin Irrit. 2 | Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur |

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.