

# ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**3915G0006-WS 3915 G**



Útgáfa 1 Samantektardagur: 17/12/2021

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Dagsetning endurskoðunar: 08/03/2022

Síða 1 af 7

Prentunardagur: 05/06/2023

## 1. HLUTI: AUÐKENNI EFNIS/BLÖNDU OG FYRIRTÆKIS/FYRIRTÆKIS.

### 1.1 Vöruauðkenni.

Vöru Nafn: WS 3915 G  
Vörukóði: 3915G0006  
UFI: C331-U0AG-T00K-E1CH

### 1.2 Viðeigandi auðkennd notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er gegn.

Kællir

### Notkun sem mælt er gegn:

Önnur en mælt er með.

### 1.3 Upplýsingar um birgir öryggisblaðsins.

Fyrirtæki: **WhaleSpray SL / Gastec ehf**  
Heimilisfang: Carrer Aiguafreda 24, Nave 1-2, PIL'Ametlla Park  
Vagnhöfða 9 110  
Borg: 08480 - L'Ametlla del Vallés / Reykjavík  
Hérað: Barcelona / Reykjavík  
Sími: + 34938827712 / +3545877000  
Tölvupóstur: whalespray@whalespray.com  
gastec@gastec.is  
Vefur: <https://whalespray.com/> www.gastec.is

### 1.4 Neyðarsími: 112

## 2. HLUTI: HÆTTUAUÐKENNING.

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar.

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg í skilningi reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

### 2.2 Merkiþættir.

### 2.3 Aðrar hættur.

Blandan inniheldur ekki efni sem flokkast sem PBT. Blandan inniheldur ekki efni sem flokkast sem vPvB. Blandan inniheldur engin efni sem truflar innkirtla.

Við venjulegar notkunaraðstæður og í upprunalegri mynd felur varan sjálf ekki í sér neina aðra áhættu fyrir heilsu og umhverfi.

## 3. HLUTI: SAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI.

### 3.1 Efni.

Á ekki við.

### 3.2 Blöndur.

Þessi blanda inniheldur ekki efni í hærri styrk en gildin sem sett eru fram í II. viðauka við reglugerð (EB) 1907/2006 og síðari breytingar á henni, sem eru hættuleg heilsu eða umhverfi, hafa hvorki takmörk fyrir váhrif í bandalaginu á vinnustað. , hvorugur er flokkaður sem PBT / vPvB, né heldur á framboðslista.

## 4. HLUTI: SKYNDIHLÁPSRÁÐSTAFANIR.

### 4.1 Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum.

Vegna samsetningar og tegundar efnanna sem eru í vörunni eru engar sérstakar viðvaranir nauðsynlegar.

### Innöndun.

Ef öndun stöðvast, gefðu gervöndun og leitaðu tafarlaust til læknis. Taktu fórnarlambið út í bert loft; halda þeim heitum og

-Framhald á næstu síðu.-

rólegum. Ef öndun er óregluleg eða hættir skaltu framkvæma gerviöndun.

*-Framhald á næstu síðu.-*

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**3915G0006-WS 3915 G**



Útgáfa 1 Samantektardagur: 17/12/2021  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Dagsetning endurskoðunar: 08/03/2022

Síða 2 af 8  
Prentunardagur: 05/06/2023

## **Augnsamband.**

Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og ef auðvelt er að gera það. Þvoðu augun með miklu af hreinu og köldu vatni í að minnsta kosti 10 mínútur á meðan augnlokin eru dregin upp og leitaðu lækniástoðar.

## **Snerting við húð.**

Fjarlægðu mengaðan fatnað.

## **Inntaka.**

Vertu rólegur. ALDREI framkalla uppköst.

**4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin.** Engin þekkt bráð eða seinkuð áhrif frá útsetningu fyrir vörinni.

**4.3 Tilkynning um tafarlausa læknishjálp og sérstaka meðferð sem þörf er á.**

Ef vafi leikur á eða ef einkenni um vanlíðan eru viðvarandi skal leita lækni. Aldrei skal gefa einstaklingum sem eru meðvitundarlausir neitt munnlega.

## **5. KAFLI: SLÖKKVILIÐSRÁÐSTAFANIR.**

### **5.1 Slökkvibúnaður. Hentugur**

#### **slökkvibúnaður:**

Slökkviefnisduft eða CO<sub>2</sub>. Við alvarlegri eldsvoða, einnig sprittþolna froðu og vatnsúða.

#### **Óviðeigandi slökkvibúnaður:**

Ekki nota beinan vatnsstraum til að slökkva. Í nærveru rafspennu er ekki hægt að nota vatn eða froðu sem slökkviefni.

### **5.2 Sérstök hættu sem stafar af efninu eða blöndunni.**

#### **Sérstakar áhættur.**

Útsetning fyrir bruna eða niðurbrotsefnum getur verið skaðleg heilsu þinni.

### **5.3 Ráð til slökkviliðsmanna.**

Notaðu vatn til að kæla tanka, bruna eða ílát nálægt hitagjafanum eða eldinum. Taktu mið af vindátt.

#### **Brunavarnarbúnaður.**

Eftir stærð eldsins getur þurft að nota hlífðarfatnað gegn hita, einstaka öndunarbúnað, hanska, hlífðargleraugu eða andlitsgrímur og stígvél.

## **6. HLUTI: RÁÐSTAFANIR VEGNA ÚTHLEYPINGAR FYRIR SLYSNI.**

**6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðaraðgerðir.** Fyrir váhrifastjórnun og einstakar verndarráðstafanir, sjá kafla 8.

### **6.2 Umhverfisaráðstafanir.**

Vara er ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu, forðast leka eins mikið og mögulegt er.

### **6.3 Aðferðir og efni við innlokun og hreinsun.**

Haldið niður og safnað saman leka með óvirku ísogandi efni (jörð, sandi, vermikúlít, kiselgúr...) og hreinsið svæðið strax með viðeigandi afmengunarefni.

Settu úrgang í lokuð og hentug ílát til förgunar, í samræmi við staðbundnar og landsbundnar reglur (sjá kafla 13).

### **6.4 Tilvísun í aðra kafla.**

Fyrir váhrifastjórnun og einstakar verndarráðstafanir, sjá kafla 8. Fyrir seinna brotthvarf úrgangs skal fylgja ráðleggingum í kafla 13.

## **7. HLUTI: MEÐHÖNDUN OG GEYMSLA.**

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**3915G0006-WS 3915 G**



Útgáfa 1 Samantektardagur: 17/12/2021

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Dagsetning endurskoðunar: 08/03/2022

Síða 3 af 8

Prentunardagur: 05/06/2023

## 7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun.

Varan þarfnast ekki sérstakra meðhöndlunarráðstafana, mælt er með eftirfarandi almennum ráðstöfunum:

Varðandi persónuvernd, sjá kafla 8.

Á notkunarsvæðinu verður að banna reykingar, borða og drekka. Fylgdu

lögum um vinnuvernd.

Notaðu aldrei prýsting til að tæma ílátin. Þau eru ekki prýstipolin ílát. Geymið vöruna í umbúðum úr efni sem er eins og upprunalega.

## 7.2 Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talið ósamrýmanleika.

Varan þarfnast ekki sérstakra geymsluráðstafana. Sem almennar geymsluráðstafanir skal forðast hitagjafa, geislun, rafmagn og snertingu við matvæli.

Geymið fjarri oxunarefnum og mjög súrum eða basískum efnum. Geymið

ílátin á milli 5 og 35 °C, á þurrum og vel loftræstum stað.

Geymist samkvæmt staðbundnum lögum. Fylgstu með leiðbeiningum á merkimiðanum. Þegar ílátin eru opnuð verður að loka þeim vandlega og setja lóðrétt til að koma í veg fyrir leka.

Varan er ekki fyrir áhrifum af tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III).

## 7.3 Sérstök lokanotkun(ir).

Pantaðu fyrir fagmann

## 8. HLUÐI: SMITVARNIR / PERSÓNUVARNIR.

### 8.1 Stýribreytur.

Varan inniheldur EKKI efni með umhverfismörk fyrir faglega útsetningu. Varan inniheldur EKKI efni með líffræðileg viðmiðunarmörk.

### 8.2 Váhrifavarnir.

### Ráðstafanir af tæknilegum toga:

<b>Styrkur:</b>	<b>100%</b>
<b>Notar:</b>	<b>Kælir</b>
<b>Öndunarvörn:</b>	
Ef farið er eftir ráðlögðum tækniráðstöfunum er ekki þörf á einstökum hlífðarbúnaði.	
<b>Handvörn:</b>	
Ef varan er meðhöndluð á réttan hátt er ekki þörf á einstökum hlífðarbúnaði.	
<b>Augnvörn:</b>	
Ef varan er meðhöndluð á réttan hátt er ekki þörf á einstökum hlífðarbúnaði.	
<b>Húðvörn:</b>	
PPE:	Vinnuskó.
Einkenni:	«CE» merking, flokkur II.
CEN staðlar:	EN ISO 13287, EN 20347
Viðhald:	Þessi vara lagar sig að fótaformi fyrsta notandans. Þess vegna, sem og af hreinlætisástæðum, ætti það ekki að vera notað af öðru fólki.
Athuganir:	Vinnuskófatnaður til atvinnunota felur í sér verndarþætti sem miða að því að vernda notendur gegn hvers kyns meiðslum af völdum slyss

## 9. HLUÐI: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR.

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grundvallareiginleika.

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Incoloro

Lykt: Létt

Lyktarmörk: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Bræðslumark: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

Frostmark: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. vara Suðumark eða upphafssuðumark og suðumark: 102 °C

Eldfimi: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Neðri sprengimörk: Á ekki við/

EKKI fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Efri sprengimörk: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna

eðlis/eiginleika vörunnar. varan

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**3915G0006-WS 3915 G**



Útgáfa 1 Samantektardagur: 17/12/2021

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Dagsetning endurskoðunar: 08/03/2022

Síða 4 af 8

Prentunardagur: 05/06/2023

Blassmark: > 60 °C

Sjálfkveikjuhiti: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Niðurbrotshitastig: Á ekki við/  
Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar pH: 7,5 (100%)

Hreyfiseigja: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Leysni: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Vatnsleysni: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. : Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

Skiptingastuðull n-oktanól/vatn (log gildi): Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vöru Gufuprýstingur: Á ekki við/  
Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

Alger þéttleiki: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Hlutfallslegur þéttleiki: 1,01

Hlutfallsleg gufupéttleiki: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Agnaeiginleikar: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

## 9.2 Aðrar upplýsingar

Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

## 10. HLUTI: STÖÐUGLEIKI OG VIRKNI.

### 10.1 Viðbrögð.

Varan skapar enga hættu vegna hvarfvirkni þeirra.

### 10.2 Efnafraðilegur stöðugleiki.

Stöðugt við ráðlögð meðhöndlun og geymsluaðstæður (sjá kafla 7).

### 10.3 Möguleiki á hættulegum viðbrögðum.

Varan hefur ekki möguleika á hættulegum viðbrögðum.

### 10.4 Skilyrði sem ber að forðast.

Forðist óviðeigandi meðhöndlun.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni.

Geymið fjarri oxandi efnum og mjög basískum eða súrum efnum til að koma í veg fyrir útverma viðbrögð.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni.

Ekkert niðurbrot ef það er notað til fyrirhugaðra nota.

## 11. HLUTI: EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

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

Engin prófuð gögn eru tiltæk um vöruna.

a) bráð eiturrif;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

b) húðtæring/erting;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

c) alvarleg augnskemmd/erting; Ekki

óyggjandi gögn fyrir flokkun.

d) öndunarfæra- eða húðnæmi; Ekki

óyggjandi gögn fyrir flokkun.

e) stökkbreytingar á kímfrumum;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

f) krabbameinsvaldandi áhrif;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

g) eiturvekanir á æxlun;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**3915G0006-WS 3915 G**

Útgáfa 1 Samantektardagur: 17/12/2021

Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Dagsetning endurskoðunar: 08/03/2022

Síða 5 af 8

Prentunardagur: 05/06/2023



h) STOT-eintök útsetning;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

i) Endurtekin STOT-útsetning;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

j) ásvelgingarhætta;  
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

## 11.2 Upplýsingar um aðrar hættur.

### **Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Þessi vara inniheldur ekki íhluti með innkirtlatruflandi eiginleika sem hafa áhrif á heilsu manna. **Aðrar**

### **upplýsingar**

Engar upplýsingar liggja fyrir um önnur skaðleg heilsufarsleg áhrif.

## 12. HLUTI: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

### 12.1 Eiturhrif.

Engar upplýsingar liggja fyrir um visteiturhrif efnanna sem eru til staðar.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki.

Engar upplýsingar liggja fyrir um lífbrjótanleika efnanna sem eru til staðar. Engar

upplýsingar liggja fyrir um niðurbjótanleika efnanna sem eru til staðar.

Engar upplýsingar liggja fyrir um þrávirkni og niðurbjótanleika vörunnar.

### 12.3 Lífuppsöfnunarmöguleiki.

Engar upplýsingar liggja fyrir um lífuppsöfnun efnanna sem eru til staðar.

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi.

Engar upplýsingar liggja fyrir um hreyfanleika í jarðvegi.

Varan má ekki fara í fráveitur eða vatnaleiðir. Komið í veg fyrir að

það komist í jörðu.

### 12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats.

Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurstöður PBT og vPvB mats á vörunni.

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar.

Þessi vara inniheldur ekki íhluti með innkirtlaskemmandi eiginleika í umhverfinu.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif.

Engar upplýsingar liggja fyrir um önnur skaðleg áhrif á umhverfið.

## 13. KAFLI: FÖRGUN.

### 13.1 Meðhöndlun úrgangs.

Ekki henda í fráveitur eða vatnaleiðir. Meðhöndla skal og fjarlægja úrgang og tóma ílát í samræmi við gildandi, staðbundin/

innlend löggjöf.

Fylgdu ákvæðum tilskipunar 2008/98/EB varðandi meðhöndlun úrgangs.

## 14. KAFLI: FLUTNINGSUPPLÝSINGAR.

Samgöngur eru ekki hættulegar. Ef um er að ræða umferðarslys sem veldur því að vörunni hellist niður, skal halda áfram í samræmi við lið 6.

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**3915G0006-WS 3915 G**



Útgáfa 1 Samantektardagur: 17/12/2021  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Dagsetning endurskoðunar: 08/03/2022

Síða 6 af 8  
Prentunardagur: 05/06/2023

## 14.1 SP númer eða kennitala.

Samgöngur eru ekki hættulegar.

## 14.2 Rétt flutningsheiti Sameinuðu

þjóðanna. Lýsing:

ADR/RID: Ekki flokkað sem hættulegt fyrir flutning.

IMDG: Ekki flokkað sem hættulegt til flutnings.

ICAO/IATA: Ekki flokkað sem hættulegt fyrir flutning.

## 14.3 Flutningshættuflokkar.

Samgöngur eru ekki hættulegar.

## 14.4 Þökkunarhópur.

Samgöngur eru ekki hættulegar.

## 14.5 Umhverfishættur.

Samgöngur eru ekki hættulegar.

Flutningur með skipi, FEm 3 Neyðarblöð (F 3 Fire, S - Leki): Á ekki við.

## 14.6 Sérstakar varúðarreglur fyrir

notanda. Samgöngur eru ekki hættulegar.

## 14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt mælitækjum IMO.

Samgöngur eru ekki hættulegar.

## 15. KAFLI: REGLUGERÐARUPPLÝSINGAR.

### 15.1 Öryggis-, heilsu- og umhverfisreglur/löggjöf sem er sértæk fyrir efnið eða blönduna.

Varan er ekki fyrir áhrifum af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1005/2009 frá 16. september 2009 um efni sem eyða ósonlaginu.

Varan er ekki fyrir áhrifum af tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III).

Varan er ekki fyrir áhrifum af reglugerð (ESB) nr. 528/2012 um aðgengi að markaði og notkun sæfiefna.

Varan er ekki fyrir áhrifum af málsmeðferðinni sem sett var reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra efna.

### 15.2 Efnaöryggismat.

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þetta efni/blöndu af birgi.

## 16. HLUTI: AÐRAR UPPLÝSINGAR.

Breytingar frá fyrri útgáfu:

- Breyting á sérstökum hættum (KAFLI 2.3).
- Breytingar á skyndihjálparráðstöfunum (LIÐUR 4.1).
- Breyting á slökkviaðgerðum (KAFLI 5.2).
- Breytingar á ráðstöfunum við losun fyrir slysi (KAFLI 6.1).
- Breyting á gildum eðlis- og efnafræðilegra eiginleika (9. KAFLI).
- Breyting á upplýsingum um stöðugleika- og hvarfgirniskilyrði (LIÐUR 10.2).
- Breyting á upplýsingum um stöðugleika- og hvarfgirniskilyrði (LIÐUR 10.3).
- Breyting á upplýsingum um stöðugleika- og hvarfgirniskilyrði (LIÐUR 10.4).
- Breyting á upplýsingum um stöðugleika- og hvarfgirniskilyrði (LIÐUR 10.5).
- Breyting á upplýsingum um stöðugleika- og hvarfgirniskilyrði (LIÐUR 10.6).
- Breyting á hættuflokkun (KAFLI 11.1).
- Breyting á flokkun ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (14. HLUTI).

**Flokkun og aðferð notuð til að fá flokkunina fyrir blöndur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:**

# ÖRYGGISLÆÐI

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

**3915G0006-WS 3915 G**

Útgáfa 1 Samantektardagur: 17/12/2021  
Útgáfa 3 (kemur í stað útgáfu 2)

Dagsetning endurskoðunar: 08/03/2022



Síða 7 af 8

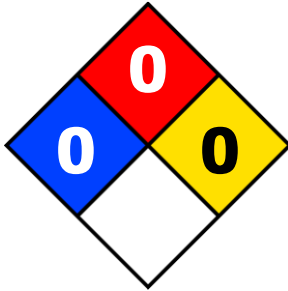
Prentunardagur: 05/06/2023

Líkamlegar hættur  
Heilsuáhætta  
Umhverfishættur

Á grundvelli prófunargagna.  
Útreikningsaðferð  
Reikniaðferð

Mælt er með því að varan sé eingöngu notuð í þeim tilgangi sem ráðlagt er.

Áhættuflokkunarkerfi NFPA 704:



Heilsuhætta: 0 (venjulegt efni)

Eldfimi: 0 (mun ekki brenna)

Hvarfgirni: 0 (Stöðugt)

Notaðar skammstafanir og skammstafanir:

CEN: Staðlanefnd Evrópu. Persónuhlífar.

PPE:

Helstu heimildir til bókmennta og heimildir fyrir gögn:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> [http://](http://echa.europa.eu/)

[echa.europa.eu/](http://echa.europa.eu/)

reglugerð (ESB) 2020/878.

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Upplýsingarnar sem gefnar eru upp á þessu öryggisblaði hafa verið samdar í samræmi við REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNINNAR (ESB) 2020/878 frá 18. júní 2020 um breytingu á II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, Mat, leyfisveiting og takmörkun á kemískum efnum og blöndum (REACH).

Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði um efnablönduna eru byggðar á núverandi þekkingu og á gildandi EB og landslögum, að svo miklu leyti sem vinnuaðstæður notenda eru óviðráðanlegar. Ekki má nota vöruna í öðrum tilgangi en þeim sem tilgreind eru án þess að hafa fyrst skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Það er alltaf á ábyrgð notanda að gera viðeigandi ráðstafanir til að uppfylla þær kröfur sem settar eru í gildandi löggjöf. Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði gefa aðeins til kynna lýsingu á öryggiskröfum til efnablöndunnar og má ekki líta á þær sem trygging fyrir eiginleikum hennar.