

## 1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	OREAS 70B
Skráningarnúmer	-
Samheiti	Enginn.
Vörukóði	Q0203078
Útgáfudagsetning	12-Mars-2019
Útgáfunúmer	03
Dagsetning endurskoðunar	22-November-2022
Leysir af hólmi dagsetninguna	-

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

Tilgreind notkun	Notað sem skoðunarstaðall fyrir jarðvegs- og jarðefnafræðilegar kvarðanir.
Notkun sem ráðið er frá	Ekki þekkt.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis	EVIDENT Europe GmbH
Heimilisfang	Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Germany
Símanúmer	+49 40-87709-700
Fax	+

### 1.4 Neyðarsímanúmer

CHEMTREC  
Bandaríkin: 1-800-424-9300, alþjóðlegt: +1 703-527-3887

### Almennar upplýsingar í ESB-rikjum

112 (Opið 24 tíma á sólarhring. Upplýsingar af öryggisblaði/upplýsingar um vöru eru e.t.v. ekki tiltækar hjá neyðarþjónustu.)

### Eitrunarmiðstöðin

543 2222 (Opið 24 tíma á sólarhring. Upplýsingar af öryggisblaði/upplýsingar um vöru eru e.t.v. ekki tiltækar hjá neyðarþjónustu.)

## 2. KAFLI: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Efnablöndan hefur verið metin og/eða prófuð vegna eðilsfræðilegrar, heilsufarslegrar og umhverfislegrar hættu og eftirfarandi flokkun á við.

### Flokkun samkvæmt Reglugerð (EC) Nr. 1272/2008 með breytingum

#### Heilbrigðishættur

Næming á húð	Flokkur 1	H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum	Flokkur 2	H341 - Grunað um að valda erfðagöllum.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Flokkur 1A	H350 - Getur valdið krabbameini.
Sértæk eiturrif á markliffæri - endurtekin váhrif	Flokkur 1	H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

#### Umhverfishættur

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturrif á vatnsumhverfi	Flokkur 3	H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
--	-----------	---

### Yfirlit yfir hættuþætti

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Getur valdið krabbameini. Duft eða ryk getur ert augu, nef og háls. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Grunað um að valda erfðagöllum. Hættulegt umhverfinu ef losað í vatnsföll.

### 2.2. Merkingaratriði

#### Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008, með áorðnum breytingum

Inniheldur:	Pungt nikkelsúlfíðmálmgrýti með miklum hreinleika og mjög basískt efni með litlu málm- og steinefnainnihaldi (e. barren ultramafic material)
-------------	--

## Hættumerki



## Viðvörðunarráð

Hætta

## Hættusetningar

H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H341	Grunað um að valda erfðagöllum.
H350	Getur valdið krabbameini.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

### Fyrirbyggjandi aðgerðir

P201	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P202	Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.
P260	Andið ekki að ykkur ryki.
P264	Þvoið vandlega eftir meðhöndlun.
P273	Forðist losun út í umhverfið.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

### Viðbrögð

P308 + P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
-------------	---

### Geymsla

Ekki fánlegt.

### Förgun

Ekki fánlegt.

## Viðbótarupplýsingar á merkingar

Enginn.

## 2.3. Aðrar hættur

Þessi blanda inniheldur ekki efni sem er metið annað hvort sem PBT-efni eða vPvB-efni amkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

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

### 3.2. Blöndur

#### Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
Þungt nikkelsúlfíðmálmgrýti með miklum hreinleika og mjög basískt efni með litlu málm- og steinefnainnihaldi (e. barren ultramafic material)	100	-	-	-	
<b>Flokkun</b>		Skin Sens. 1;H317, Muta. 2;H341, Carc. 1A;H350, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 3;H412			

#### Innihaldsefni

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
Kvars	-	14808-60-7 238-878-4	-	-	#
Nikkelsúlfíð	-	16812-54-7 240-841-2	-	028-006-00-9	

#### Listi yfir skammstafanir og tákn sem hægt er að nota hér að ofan

#: Viðmiðunarmörk Evrópusambandsins fyrir váhrif á vinnustöðum eiga við um þetta efni. Allur styrkur er í hundraðshlutfalli af þyngd nema innihaldsefnið sé lofttegund. Styrkur lofttegundar er gefinn upp sem hundraðshlutfall af rúmmáli.

#### Athugasemdir varðandi samsetningu

Hættumatið er byggt á innihaldi nikkelsúlfíðs. Heildartexti hættusetninga er birtur í 16. lið.

## 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### Almennar upplýsingar

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni. Ef þú finnur til slappleika, skal leita lækni (sýna umbúðamerkingar ef mögulegt er). Tryggið að lækni sé meðvitaður um efnið/-in sem um ræðir, og geri viðeigandi ráðstafanir til að verja sjálfan sig. Sýnið læknum þessar öryggisleiðbeiningar við komu. Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

##### Innöndun

Færið í ferskt loft. Hafði samband við lækni ef einkenni myndast eða halda áfram.

##### Snerting við húð

Fjarlægjið mengaðan fatnað tafarlaust og þvoið húð með sápu og vatni. Í tilfellum exems eða annarra húðsjúkdóma: Leitið lækni og takið þessar leiðbeiningar með.

<b>Snerting við augu</b>	Nuddið ekki augun. Hreinsið með vatni. Fáðið læknishjálpar ef erting þróast og heldur áfram.
<b>Inntaka</b>	Skolið munninn. Leitið læknishjálpar ef einkenni koma fram.
<b>4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin</b>	Ryk getur ert öndunarveg, húð og augu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Húðbólgur. Útbrot. Langvarandi váhrif geta haft krónísk áhrif.
<b>4.3. Ábendingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á</b>	Veitið almennan stuðning og meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið þann slasaða undir eftirliti. Einkenni geta komið síðar.

## 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

<b>Almenn brunahætta</b>	Varan er eldtraust.
<b>5.1. Slökkvibúnaður</b>	
<b>Viðeigandi slökkvibúnaður</b>	Notið viðeigandi slökkviefni í samræmi við efnin í kring.
<b>Óviðeigandi slökkvibúnaður</b>	Ekki þekkt.
<b>5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar</b>	Ekki þekkt.
<b>5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn</b>	
<b>Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn</b>	Þörf er á notkun súrefniskúta og fullbúnum varnarbúnaði við eldsvoða.
<b>Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf</b>	Notið vatnsúða til þess að kæla óopnaðar umbúðir.
<b>Sérstakar aðferðir</b>	Notið staðlaðar slökkviaðferðir og metið hættuna frá öðrum nærliggjandi efnum.

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

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

<b>Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu</b>	Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Haldið fólk frá og undan vindi frá efnalekanum. Notið viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun. Andið ekki að ykkur ryki. Snertið ekki skemmd ílát eða efnaleka nema vera í viðeigandi hlífðarfatnaði. Tryggið nægjanlega loftræstingu. Tilkynna skal yfirvöldum á staðnum ef ekki er hægt að hafa hemil á efnalekanum.
<b>Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu</b>	Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Notið persónuhlífar sem ráðlagðar eru í 8. lið á öryggisblaðinu.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins** Forðist losun út í umhverfið. Upplýsið viðeigandi sjórnanda eða yfirmann um alla losun út í umhverfið. Komið í veg fyrir frekari efnalega ef það er öruggt að gera svo. Forðist losun í niðurföll, vatnsföll eða í jörð.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar** Forðist að dreifa ryki í loftið (t.d. að hreinsa rykyfirborð með þrýstilofti). Dragið sem mest úr rykmyndun og uppsöfnun ryks. Safnið ryki saman með því að nota hreinsibúnað með HEPA filter. Komið í veg fyrir að varan komist í frárennsli. Stöðvið flæði efnisins ef það er hægt án áhættu.

Mikill leki: Þynnið með vatni og ræsið til förgunar síðar. Mokið efninu í ílát fyrir úrgang. Eftir endurheimt efnisins, skal skola svæðið með vatni.

Smáir efnalekar: Sópið upp eða ryksugið upp það sem farið hefur á gólfíð og safnið í viðeigandi ílát fyrir förgun.

Skilið lekum aldrei aftur í upphafleg ílát til endurnotkunar. Setjið efnið í viðeigandi lokaðar og merktar umbúðir.

**6.4. Tilvísun í aðra liði** Sjá upplýsingar um persónuhlífar í 8. lið á öryggisblaðinu. Sjá upplýsingar um förgun úrgangs í 13. lið á öryggisblaðinu.

## 7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun** Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Dragið sem mest úr rykmyndun og uppsöfnun ryks. Tryggið viðeigandi útblástursloftræstingu á stöðum þar sem ryk myndast. Andið ekki að ykkur ryki. Varist snertingu við augu, húð og fatnað. Við notkun má ekki borða, drekka eða reykja. Skal meðhöndlað í lokuðu kerfi, ef það er mögulegt. Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Forðist losun út í umhverfið. Fylgið kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika** Geymist á læstum stað. Geymist í vel luktum íláti. Geymist á vel loftræstum stað. Geymist fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. lið á öryggisblaðinu).

**7.3. Sérstæk, endanleg notkun** Notað sem skoðunarstaðall fyrir jarðvegs- og jarðefnafræðilegar kvarðanir.

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfærubreytur

## Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

### Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk

Innihaldsefni	Gerð	Gildi	Form
Nikkelsúlfíð (CAS 16812-54-7)	Tímavegið meðaltal (TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>	
Kvars (CAS 14808-60-7)	Tímavegið meðaltal (TWA)	0,3 mg/m <sup>3</sup>	Heildar ryk.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Öndunarbært ryk.

### ESB. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (OEL), tilskipun 2004/37/EB um krabbameins- eða stökkbreytivalda í III. viðauka, A-hluta

Innihaldsefni	Gerð	Gildi	Form
Kvars (CAS 14808-60-7)	Tímavegið meðaltal (TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Örfínt ryk og salli

**Líffræðileg viðmiðunarmörk** Engin líffræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).

**Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun** Fylgið stöðluðum verklagsreglum um vöktun.

**Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)** Ekki fáanlegt.

**Styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC)** Ekki fáanlegt.

## 8.2. Váhrifavarnir

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** Nota skal góða loftræstingu. Loftræsting skal miðast við aðstæður. Ef við á skal nota afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að viðhalda loftborinni mengun fyrir neðan ráðlögð viðmiðunarmörk fyrir váhrif. Ef viðmiðunarmörk fyrir váhrif hafa ekki verið ákvörðuð skal viðhalda loftborinni mengun innan viðunandi marka. Ef efnið er malað, skorið eða notað í einhverri aðgerð sem getur myndað ryk skal nota viðeigandi staðbundna útblástursloftræstingu til að halda váhrifum undir ráðlögðum váhrifamörkum.

## Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

**Almennar upplýsingar** Notið tilskildar persónuhlífar. Velja skal persónulegan hlífðarbúnað í samræmi við CEN-staðla og að höfðu samráði við söluaðila persónulega hlífðarbúnaðarins.

**Hlífðargleraugu/andlitshlíf** Notið hlífðargleraugu sem falla þétt að andlitinu ef ryk myndast.

### Húðvörn

**- Hlífðarbúnaður fyrir hendur** Notið viðeigandi efnaþolna hanska.

**- Annað** Notið viðeigandi efnaþolinn hlífðarfatnað. Mælst er til þess að notuð sé ógegnðræp svunta.

**Öndunarhlífar** Notið öndunargrímu með rykfilter. Notið öndunarbúnað með agnafilter af gerð P2.

**Hættur vegna varma** Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði vegna hita, þegar það er nauðsynlegt.

## Hreinlætisráðstafanir

Fylgið öllum kröfum um læknisfræðilegt eftirlit. Fylgið ávallt góðum starfsháttum um persónulegt hreinlæti, svo sem að þvo hendur eftir meðhöndlun efnisins og áður en borðað er, drukkið og/eða reykt. Þvíð reglulega vinnufatnað og hlífðarbúnað til þess að fjarlægja mengunarvalda. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.

## Váhrifavarnir vegna umhverfis

Upplýsið viðeigandi sjómanda eða yfirmann um alla losun út í umhverfið. Nota skal góða loftræstingu. Loftræsting skal miðast við aðstæður. Ef við á skal nota afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að viðhalda loftborinni mengun fyrir neðan ráðlögð viðmiðunarmörk fyrir váhrif. Ef viðmiðunarmörk fyrir váhrif hafa ekki verið ákvörðuð skal viðhalda loftborinni mengun innan viðunandi marka.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

#### Útlit

**Eðlisástand** Fast.

**Form** Duft.

**Litur** Ekki fáanlegt.

**Lykt** Ekki fáanlegt.

**Lyktarþröskuldur** Ekki fáanlegt.

**pH** Ekki fáanlegt.

**Bræðslumark/frostmark** Ekki fáanlegt.

**Upphafssuðumark og suðumarksbil** Ekki fáanlegt.

Blossamark	Ekki viðeigandi.
Uppgufunarhraði	Ekki viðeigandi.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Efnið brennur ekki.
<b>Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk</b>	
Eldfimimörk - lægri (%)	Ekki fáanlegt.
Eldfimimörk - efri (%)	Ekki fáanlegt.
Gufuþrýstingur	Ekki viðeigandi.
Gufuþéttni	Ekki viðeigandi.
Eðlismassi	Ekki fáanlegt.
Leysni	Óleysanlegt í vatni.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fáanlegt.
Hitastig sjálfsíkvikunar	Ekki viðeigandi.
Niðurbrotshitastig	Ekki fáanlegt.
Seigja	Ekki fáanlegt.
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.
Oxunareiginleikar	Oxast ekki.
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	Engar frekari viðkomandi upplýsingar tiltækar

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

<b>10.1. Hvarfgirni</b>	Þessi vara er stöðug og hvarfast ekki við venjulegar aðstæður notkunar, geymslu eða flutnings.
<b>10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki</b>	Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður.
<b>10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b>	Ekki er vitað til þess að hættuleg efnahvörf eigi sér stað við venjuleg notkunarskilyrði.
<b>10.4. Skilyrði sem ber að varast</b>	Snerting við ósamrýmanleg efni.
<b>10.5. Ósamrýmanleg efni</b>	Kraftmiklir oxarar. Klór.
<b>10.6. Hættuleg niðurbrotsefni</b>	Engin skaðleg niðurbrotsefni eru þekkt.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

<b>Almennar upplýsingar</b>	Váhrif efnisins eða efnablöndunnar við störf geta haft skaðleg áhrif.
<b>Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir</b>	
<b>Innöndun</b>	Ryk getur ert öndunarfæri. Langvinn/endurtekin innöndun á ryki úr þessu efni getur valdið langvarandi lungnasjúkdómi (kísillunga) og/eða lungnkrabbameini.
<b>Snerting við húð</b>	Ryk eða duft getur valdið ertingu í húð. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
<b>Snerting við augu</b>	Ryk getur ert augun.
<b>Inntaka</b>	Getur valdið óþægindum við inntöku. Inntaka telst hins vegar ekki líkleg til að vera algengasta váhrifaleið í starfi.
<b>Einkenni</b>	Ryk getur ert öndunarveg, húð og augu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Húðbólgur. Útbrot.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

<b>Bráð eiturrhif</b>	Ekki talið hafa bráð eiturrhif.
<b>Húðæting/húðerting</b>	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
<b>Alvarlegur augnskaði/augnerting</b>	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
<b>Næming öndunarfæra</b>	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
<b>Næming á húð</b>	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
<b>Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum</b>	Grunað um að valda erfðagöllum.
<b>Krabbameinsvaldandi áhrif</b>	Getur valdið krabbameini.
<b>IARC fræðirit. Almenn mat á krabbameinsvaldandi áhrifum</b>	
Kvars (CAS 14808-60-7)	1 Krabbameinsvaldur í mönnum.
Nikkelsúlfíð (CAS 16812-54-7)	1 Krabbameinsvaldur í mönnum.
<b>Eiturrhif á æxlun</b>	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
<b>Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti</b>	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
<b>Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif</b>	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

**Ásvelgingarhætta** Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.

**Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni** Engar upplýsingar aðgengilegar.

**Aðrar upplýsingar** Ekki fáanlegt.

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

**12.1. Eiturhrif** Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki** Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurbrjótanleika innihaldsefnanna í blöndunni.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum** Engin gögn eru tiltæk.

**Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)** Ekki fáanlegt.

**Lífpéttistuðull (BCF)** Ekki fáanlegt.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi** Engin gögn eru tiltæk.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum** Þessi blanda inniheldur ekki efni sem er metið annað hvort sem PBT-efni eða vPvB-efni amkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

**12.6. Önnur skaðleg áhrif** Ekki er líklegt að efnispátturinn hafi nein önnur skaðleg áhrif á umhverfið (t.d. ósóneyðingarmátt, ljósefnafræðilegan ósonmyndunarmátt, truflandi áhrif á innkirtla, hnatthlúnunarmátt).

## 13. KAFLI: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

**Efnisleifar, úrgangur** Fargið í samræmi við lög og reglur á viðkomandi stað. Tóm ílát eða fóðringar geta innihaldið efnaleifar. Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt (sjá: Leiðbeiningar um förgun.)

**Mengaðar umbúðir** Þar sem tóm ílát innihalda efnaleifar, skal fylgja viðvörðunum á merkimiða jafnvel eftir tæmingu ílátsins. Tóm ílát skal flytja á viðurkenndan förgunarstað fyrir endurvinnslu eða förgun.

**Úrgangskóti EB** Förgunarkóta skal ákvarða í samstarfi milli notanda, framleiðanda og förgunaraðila.

**Aðferðir við losun / upplýsingar** Safnið og endurheimtið eða fargið í lokuðum umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni. Ekki leyfa þessu efni að leka í ræsi / vatnsbirgðir. Mengið ekki tjarnir, vatnaleiðir eða drenskurði með efninu eða notuðum ílátum. Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

**Sérstakar varúðarráðstafanir** Losið í samræmi við viðeigandi reglur.

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

### ADR

14.1. - 14.6.: Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

### RID-reglurnar

14.1. - 14.6.: Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

### ADN-samningurinn

14.1. - 14.6.: Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

### IATA

14.1. - 14.6.: Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

**14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við** Ekki viðeigandi.

**MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóðanum**

## 15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

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

### ESB-reglugerðir

**Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, I. og II. viðauki, eins og þeim var síðast breytt**

Ekki skráð

**Reglugerð (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni, I. viðauki, eins og henni var breytt**

Ekki skráð

**Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 1. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum**

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 2. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 3. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, V. viðauki, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 166/2006 viðauki II losun mengandi efna og flutningsskrá með breytingum

Nikkelsúlfíð (CAS 16812-54-7)

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(10) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA

Ekki skráð

#### Leyfisveiting

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XIV. viðauki með lista yfir efni sem á eftir að heimila, eins og henni var breytt

Ekki skráð

#### Takmarkanir á notkun

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XVII. viðauki með lista yfir efni sem á að takmarka markaðssetningu og notkun á, eins og henni var breytt

Nikkelsúlfíð (CAS 16812-54-7)

Tilskipun 2004/37/EB: um verndun starfsmanna gegn hættu á að þeir verði fyrir váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað með breytingum

Kvars (CAS 14808-60-7)

Nikkelsúlfíð (CAS 16812-54-7)

#### Aðrar ESB-reglugerðir

Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna, með áorðnum breytingum

Nikkelsúlfíð (CAS 16812-54-7)

#### Aðrar reglugerðir

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 (CLP-reglugerð) með áorðnum breytingum. Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur í reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

#### Innlendar reglugerðir

Samkvæmt tilskipun 92/85/EBE, með áorðnum breytingum, ættu þungaðar konur ekki að vinna með vöruna ef minnsta hættu á váhrifum er fyrir hendi.

Ungmönnum undir 18 ára aldri er ekki leyfilegt að vinna með þessa vöru samkvæmt tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna, með áorðnum breytingum. Fylgið innlendum reglugerðum um verndun starfsmanna gegn hættu á váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað í samræmi við tilskipun 2004/37/EB.

#### 15.2 Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt

## 16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

#### Listi yfir skammstafanir

PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum og er eitrað (Persistent, bioaccumulative and toxic).  
vPvB: Mjög þrávirkt og safnast mjög upp í lífríkinu.

#### Tilvisanir

Ekki fáanlegt.

#### Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar

Flokkun vegna váhrifa á heilsu og umhverfi er afleidd með samblöndun útreikninga og niðurstaða rannsókna, ef þær eru aðgengilegar.

#### Heildartexta allra H-setninga sem ekki er að finna í heild sinni í köflum 2 til 15

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H341 Grunað um að valda erfðagöllum.  
H350 Getur valdið krabbameini.  
H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.  
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Upplýsingar um þjálfun

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

#### Fyrirvari

Evident Scientific getur ekki gert ráð fyrir öllum notkunaraðstæðum sem leyfilegt er að nota þessar upplýsingar og vöruna við eða notkunaraðstæðum þeirra í samsetningu með vörum annarra framleiðenda. Það er á ábyrgð notandans að tryggja öruggar aðstæður fyrir meðhöndlun, geymslu og förgun vörunnar og að taka ábyrgð á tapi, meiðslum, skemmdum eða kostnaði vegna óviðeigandi notkunar. Upplýsingarnar á öryggisblaðinu voru skráðar skv. bestu þekkingu og reynslu sem er til staðar á þessum tímapunkti.