

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Sínkmálmur

Vörunúmer

-

Skráningarnúmer REACH

01-2119467174-37-XXXX

Aðrar auðkennisleiðir

Samheiti: sínk, í föstu formi og gegnheilt, sínkbakskaut, SSHG, Z1, SHG (Special High Grade)

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

Viðeigandi vottuð notkun á efninu eða blöndunni

- IU01: Framleiðsla á sínkmálmi RLE (GESZn 0)
- IU03: Geymsla á stöngum-plötum á lagerum (GESZn 1)
- IU04: Framleiðsla á efnum (eldfimum) (GESZn 3)
- IU07: Bræðsla, blanda með ódýrari málmum og málmsteypa (GESZn 1)
- IU08: Bakskautsvörn - fórnarforskaut (GESZn 1)
- IU09: Úrvinnsla á sinkbyggðum fórnarforskautum (GESZn 8)
- IU10: Nám á eðalmálmi (Parkes-úrvinnsla) (GESZn 5)
- IU11: Sínk, málmsteypa / korn, köggla, perlur, ... (GESZn 1, GESZn 6)
- IU12: Afsteypa og myndun sínkplatna (GESZn 1, GESZn 6)
- IU13: Framleiðsla á vír og stöngum (GESZn 1, GESZn 6)
- IU14: Úrvinnsla á sinkbyggðum vír fyrir málmhúðun (GESZn 8)
- IU15: Íhlutir fyrir lóðunar-/brösunar-/logsuðuvörur (GESZn 1, GESZn 6)
- IU16: Úrvinnsla á sinkbyggðum lóðunar-/brösunar-/logsuðuvörum (GESZn 8)
- IU17: Framleiðsla á listum og myntum (GESZn 1, GESZn 6)
- IU18: Framleiðsla á rafhlöðuhlíf og dósum (GESZn 1, GESZn 6)
- IU19: Framleiðsla á sínkpúðri (hreint eða blandað) (GESZn 2)
- IU20: Framleiðsla á húðuðu sínkpúðri (hreint eða blandað) (GESZn 2)
- IU30: Framleiðsla á látúni (GESZn 1)
- IU31: Notkun á látúnssteypumótum til umbreytingar í hálfunnar vörur (GESZn 6)
- IU32: Notkun látúns sem inniheldur vörur (ESZn 8)
- IU33: Framleiðsla á málmblendi steipt í mót (GESZn 1)
- IU34: Notkun á stöngum steipt í mót (GESZn 6)
- IU35: Framleiðsla á sínki sem inniheldur álmálmblendi (GESZn 1)
- IU36: Notkun á sínki sem inniheldur álmálmblendi (GESZn 6)
- IU37: Almenn heitsínkhúðun (GESZn 5)
- IU38: Stöðug heitsínkhúðun (GESZn 5)
- IU39: Rafhúðun (GESZn 5)
- IU40: Rafhúðun (GESZn 5)
- IU41: Framleiðsla á skífum (EB) PVD eða annarri tækni tengd jónakvörnun (GESZn 5)
- IU42: Notkun á sínkúðum vörum. Almennur neytandi/umhverfi

Notkun sem ráðið er frá

-

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Boliden Commercial
Box 750
SE-101 35 Stockholm
Sweden

Tel +46 8 610 15 00

Í samræmi við EC-reglugerð 1907/2006 (REACH)

Fax +46 8 31 55 45

Tengiliður

Netfang

info.market@boliden.com

Dagsetning öryggisblaðs

01-06-2015

Útgáfa öryggisblaðs

1.0

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112. Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222. Sjá kafla 16.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Þessi vara (gegnheill sínkálmur) er ekki skráð sem hættuleg vara.

2.2. Merkingaratriði

Hættutákn

-

Viðvörðunarorð

-

Hættuyfirlýsing(ar)

-

| | | |
|---------------------|--------------|---|
| Öryggisyfirlýsingar | Almennt | - |
| | Fyrirbygging | - |
| | Viðbrögð | - |
| | Geymsla | - |
| | Förgun | - |

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

2.3. Aðrar hættur

-

Viðbótarmerking

-

Viðbótarviðvaranir

-

VOC

-

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

| | |
|----------------|--|
| HEITI: | sínk |
| AUKENNISNÚMER: | CAS-nr.:7440-66-6 EC-nr.:231-175-3 REACH nr.:01-2119467174-37 Númer efnastuðuls:030-001-00-1 |
| INNIHALD: | >98,5, dæmigerður efnastyrkur >= 99,995% |
| CLP-FLOKKUN: | NA |

3.2. Blöndur

-

(*) Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í kafla 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í kafla 8 ef þau eru tiltæk.

Aðrar upplýsingar

Íbótarefni <=0,0030% Pb, EC 231-100-4

Blý getur verið allt að 1,5% fyrir annars flokks sínk

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Sínk í gegnheilum formi er ekki hættulegt. Við framleiðslu og notkun geta eftirfarandi afleiðslur myndast: Örfínar sínkagnir og leysanlegar sínkblöndur.

Almennt ráð: Hafið samband við lækni ef sjúklingur finnur til óþæginda. Sýnið lækni þetta blað. Almennt ráð: Hafið samband við lækni ef sjúklingur finnur til óþæginda.

Innöndun

Sínkmálmur er ekki eittraður við innöndun. Mikið magn af ryki getur valdið ertingu í öndunarvegi. Ef svo er, skal fara með sjúklinginn í ferskt loft. Hafið samband við lækni ef óþægindin halda áfram. Logsuða og sínkhúðun (hitastig >930 °C) ásamt lélegum hollustustarfsvenjum geta leitt til málmhita („sínkhita“) sem stafar af sínkoxíðreyk sem myndast í miklum hita. Einkenni geta verið hiti, ógleði, kuldahrollur, uppköst, magaverkir, vöðvaverkir og í sumum tilfellum ofskynjun og samhengisleysi. Einkennin hverfa innan 24 klukkustunda og valda engum varanlegum áhrifum. Meðhöndlið samkvæmt einkennum ef þess er þörf: fjarlægjið sjúklinginn frá staðnum, látið hvílast í rúmi, gefið sjúklingi vökva um munn og lyf gegn hita (íbúprófen, salisýlat). Leitið til læknis í alvarlegri tilfellum og sýnið honum þetta blað.

Snerting við húð

Sínk er ekki húðertingarefni. Að vera nálægt sínkoxíð getur valdið exemi. Notið almennar hreinlætisráðstafanir ef snerting er við efnið: Þvoið með sápu og heitu vatni. Ef einhver kemst í snertingu við brætt efni, skal kæla viðkomandi eins fljótt og unnt er með vatni og leita þegar í stað til læknis. Reynið aldrei að fjarlægja brætt efni af húð, vegna þess að húðin rifnar auðveldlega af. Skurðir og skrámur verður að meðhöndla strax með rækilegri hreinsun.

Snerting við augu

Hreinsið með vatni (15 min), leitið lækni ef sársauki er viðvarandi. Ekki nudda í augu. Fjarlægjið snertilinsur. Fáí sjúklingur flís eða slettu af bráðnum málm í auga skal hann færður umsvifalaust undir læknishendur.

Át

Ekki venjuleg inngönguleið. Sínk er mikilvægt næringarefni. Ef efnið er tekið inn um munn í einhverju magni, skal skola munninn og gefa sjúklingnum vatn að drekka ef hann er með meðvitund. Reynið ekki að kasta upp. Leitið þegar í stað til læknis ef fundið er fyrir óþægindum.

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

Málmhiti (sínkhiti): Hiti, ógleði, kuldahrollur, uppköst, magaverkir, vöðvaverkir og í sumum tilfellum ofskynjanir og samhengisleysi. Inntaka (bráða): Ógleði, uppköst, lysterleysi, magaverkir, niðurgangur, höfuðverkur (langvarandi): Inntaka af sínk >100 mg/dag í lengri tíma truflar koparefnaskipti sem veldur lágu koparmagni í blóði, RBC járnleysi og skertu ónæmi. Ef stærri skammtar (200-800 mg/dag) eru teknir inn í lengri tíma getur það valdið lysterstoli, uppköstum og niðurgangi.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækniþöfnun og sérstaka meðferðsem þörf er á

Oftast er umönnun og að fjarlægja sjúklinginn frá efninu nægjanleg meðferð fyrir eitrun vegna síns. Ef um er að ræða alvarlegan málmhita („sínkhita“) gæti þurft að gefa stera í bláæð eða láta sjúklinginn anda að sér lyfjum sem víkka öndunarveginn (vegna máss). Súrefni meðferð ef um súrefnisskort er að ræða.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Efnið er ekki eldfimt. Ráðlagt: alkóhólpolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldnum.

Notið aldrei vatn nálægt bræddu efni. Vatn þenst þú með sprengikrafti ef það kemst í snertingu við bræddan málm eða málm í vökvaformi.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Örfínt ryki.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu. Gætið þess að vatn/froða sem notuð er við slökkvistarfið berist ekki í grunnvatn, ár, vatnstökusvæði, yfirborðsvatn, vatnslagnir eða til vatnshreinsistöðva.

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

Í samræmi við EC-reglugerð 1907/2006 (REACH)

Sínk í gegnheilu formi er ekki hættulegt. Við framleiðslu og við notkun á sumum hættulegum efnum (t.d. sínk sem inniheldur örfínar agnir og leysanleg efnasambönd) getur myndast örfínt ryk og óviljandi losun á því í andrúmsloftið er möguleg.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Haldið starfsfólki sem ekki notar hlífðarbúnað og einstaklingum sem eiga ekki erindi í vinnslusalinn burtu frá vinnslunni. Ekki snerta eða ganga í gegnum tætt efni. Forðist að anda að ykkur ryk. Hafið í boði fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki nægjanleg. Verið með viðeigandi persónuhlífar (sjá kafla 8)

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist dreifingu á tættu efni og afrennsli, og forðist snertingu við jarðveg, vatnsfarveg, niðurfall og holræsi. Tilkynntu viðkomandi yfirvöldum ef varan hefur valdið umhverfismengun (holræsi, vatnsfarvegur, jarðvegur eða andrúmsloft).

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Í tilfelli bráðins efnis: Leyfið að storkna áður en það er hreinsað upp. Fjarlægjið ílát frá því svæði þar sem helltist niður. Sjúgið eða sópið upp efni og komið fyrir í þar til gert og merkt sorpílát. Forðist að skapa rykmettaðar aðstæður.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá kaflann um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs. Sjá kaflann um "Váhrifastjórn/perónuvernd" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Sjá kaflann um "Váhrifastjórn/perónuvernd" til að fá upplýsingar um persónuvernd. Sínkstangir mega hvorki blotna né verða rakar, né kámas af öðrum efnum, gæðamerkingar og auðkennismerkingar má ekki skemma og stangirnar skulu vera vel skorðaðar af í flutningi.

Það getur leynst vatn eða raki í hárfínnum sprungum eða holum í stöngunum. Til að fyrirbyggja slettur frá bráðnum málmum eða sprengingu verður að þurrka stangirnar vandlega áður en þær eru settar inn í bræðsluofninn. Þeir sem vinna við bræðsluna og á vinnustöðvum í næsta nágrenni skulu nota viðeigandi hlífðarfatnað. Ef reykt stafar frá bráðnu efninu skal: forðast innöndun. forðast rykmyndun.

7.2. Öryggisgæmsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í. Sínkstangir á að geyma á hreinum, þurrum, vel loftræstum stað þar sem þær kámas ekki af öðrum efnum og mengast ekki af vatni. Forðist að geyma geyma efnið nærri sýrum, basískum efnum eða afoxandi efnum. Forðist að geyma efnið hjá sýrum, basískum efnum og oxandi efnum. Efnið á fínkorna duftformi, blandað lofti, getur valdið ryksprengingu.

Geymsluhitastig

Engin gögn tiltæk.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í kafla 1.2

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

OEL

Engin gögn tiltæk

DNEL / PNEC

DNEL (sínk): 0.83 mg Zn/kg bw/day Nálægð: Munnleg - athugasemdir: leysanlegur Zn
DNEL (sínk): 0.83 mg Zn/kg bw/day - Nálægð: Munnleg - athugasemdir: óleysanlegur Zn
DNEL (sínk): 8.3 mg Zn/kg bw/day - Nálægð: Gegnum húð - athugasemdir: leysanlegur Zn
DNEL (sínk): 83 mg Zn/kg bw/day - Nálægð: Gegnum húð - athugasemdir: óleysanlegur Zn
DNEL (sínk): 1 mg Zn/m³ - Nálægð: Innöndun - athugasemdir: leysanlegur Zn, starfsmaður
DNEL (sínk): 5 mg Zn/m³ - Nálægð: Innöndun - athugasemdir: óleysanlegur Zn, starfsmaður
DNEL (sínk): 1.3 mg Zn/m³ - Nálægð: Innöndun - athugasemdir: leysanlegur Zn, neytandi
DNEL (sínk): 2.5 mg Zn/m³ - Nálægð: Innöndun - athugasemdir: óleysanlegur Zn, neytandi

PNEC (sínk): 21 µg/L - Nálægð: Ferskt vatn - athugasemdir: aukið vægi, sínkjón
PNEC (sínk): 6 µg/L - Nálægð: Sjóvatn - athugasemdir: aukið vægi, sínkjón
PNEC (sínk): 52 µg/L - Nálægð: Skólphreinsistöð - athugasemdir: sínkjón

Í samræmi við EC-reglugerð 1907/2006 (REACH)

PNEC (sink): 118 mg/kg d.w. – Nálægð: Setlög ferskvatns - athugasemdir: aukið vægi, sinkjón
PNEC (sink): 57 mg/kg d.w. - Nálægð: Setlög sjóvatns - athugasemdir: aukið vægi, sinkjón
PNEC (sink): 36 mg/kg d.w. - Nálægð: Jarðvegur - athugasemdir: aukið vægi, sinkjón

8.2. Takmörkun váhrifa

Eftirlit er ekki nauðsynlegt ef varan er notuð á hefðbudinn hátt.

Forðist að þyrlla upp ryki. Haldið frá opnum eldi / hita.

Almennar ráðleggingar

Fylgið almennum starfsreglum.

Það sem gerst getur við váhrif

Ef viðauki fylgir með þessu öryggisblaði skal fara eftir leiðbeiningum um váhrif sem tekin eru fram á honum.

Váhrifamörk

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Takið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gass eða ryks. Fyllið út fylgiskjalið þar sem við á. Staðbundin lofttæming á bræðsluofnum og öðrum vinnusvæðum þar sem ryk getur hugsanlega myndast. Ryksöfnun og hvernig skal fjarlægja ryk.

Aðgerðir í hollustumálum

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Þvoðið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Engar sérstakar kröfur.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

Almennt

Nota skal einungis hlífðarbúnað sem ber CE-merkið.

Öndunarbúnaður

Við venjulega meðhöndlun er ekki þörf á að nota öndunarhlífar (öndunarbúnað). Ef hætta er á að farið sé yfir mörk OEL/DNEL skal t.d. nota:

- ryksúhálfrímu P1 (síugeta 75%)
- ryksúhálfrímu P2 (síugeta 90%)
- ryksúhálfrímu P3 (síugeta 95%)

- ryksúheilgrímu P1 (síugeta 75%)
- ryksúheilgrímu P2 (síugeta 90 %)
- ryksúheilgrímu P3 (síugeta 97,5%)

Húðhlífar

Hlífðarfatnaður. Vegna hita: hitapolinn fatnaður, hlífðarfatnaður vegna málmस्कvetta. Hlífðarfatnaður fyrir starfsmenn sem eru nálægt hita. Öryggisskór.

Handhlífar

Það er skylda að klæðast hlífðarhönskum. Vegna hita: einangraðir vinnuvettlingar.

Augnhlífar

Öryggisgleraugu eru valfrjáls. Vegna bráðunar: andlitshlíf.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| Lögun | Litur | Lykt | pH | Seigja | Eðlismassi (g/cm ³) |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|----|------------------------|---------------------------------|
| Í föstu formi | Silfurlitað | Ekkert | - | - | 7,1 |
| Fasabreytingar | | | | | |
| Bræðslumark (°C) | | Suðumark (°C) | | Gufuþrýstingur (mm Hg) | |
| 416 | | | | - | |
| Gögn um eld- og sprengihættu | | | | | |
| Kveikjumark (°C) | | Kveiking (°C) | | Sjálfsíkviknun (°C) | |
| - | | - | | - | |
| Sprengimörk (styrkleiki %) | | Oxunareiginleikar | | | |
| - | | - | | | |

Upplýsanleiki

Í samræmi við EC-reglugerð 1907/2006 (REACH)

Upplýsanleiki í vatni n-oktanól/vatnsstuðull

Á föstu formi er leysanleiki
sínks mjög takmarkaður í vatni.

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsanleiki í fitu Viðbótarupplýsingar

- N/A

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Hvarfast við oxandi efni svo sem ammóníumnítrat, saltpéturssýru, kalíumklórat. Sínskryk gefur frá sér loftkennt vetni komist það í snertingu við súrefni og vatn. Myndar „hvítt ryð“ í röku andrúmslofti.

10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í kaflanum "Meðhöndlun og geymsla".

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Í bræddu ástandi: ofsafengið sprengifimt viðbragð með vatni (raki). Oxast hægt í röku lofti.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Til að forðast hvítt ryð á sínk húðuðu stáli skal halda nýjum hlutum sínk húðaðs búnaðar þurrum og vel loftræstum þangað til að yfirborðið hefur þornað.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterka basa, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í kafla 1 munu gæði hennar vera óbreytt. Bregst við sýrum sem mynda vetni. Vegna bruna: Sínskoxíðreykur.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Efni

sínsk

sínsk

Tegund

Rottur

Rottur

Próf

LD50

LC50

Váhrifaleið

Til inntöku

Innöndun

Niðurstaða

>2000 mg/kg

>5.4 mg/L/4h

húðæting/húðerting

Upplýsingar um efnið: sínsk

Niðurstöður: Ekki ertandi

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Upplýsingar um efnið: sínsk

Niðurstöður: Ekki ertandi

Næming öndunarfæra eða húðnæming

Upplýsingar um efnið: sínsk

Niðurstöður: Ekki næmandi

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Upplýsingar um efnið: sínsk

Engin skaðleg áhrif merkjanleg.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Upplýsingar on substance: sínsk

Engin skaðleg áhrif merkjanleg.

Eiturhrif á æxlun

Upplýsingar um efnið: sínsk

Engin skaðleg áhrif merkjanleg.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Upplýsingar um efnið: sínsk

Niðurstöður: Engin merki

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Upplýsingar um efnið: sínsk

Niðurstöður: Engin merki

Ásvelgingarhætta

Engin gögn tiltæk.

Í samræmi við EC-reglugerð 1907/2006 (REACH)

Langvarandi áhrif

Ekkert sérstakt

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

| Efni | Tegund | Próf | Tímalengd prófs | Niðurstaða |
|------|----------|------|-----------------|---|
| sink | Halafær | EC50 | 48 h | 0.413 mg Zn ⁺⁺ /l, pH <7 |
| sink | þörungur | EC50 | 72 h | 0.136 mg Zn ⁺⁺ /l, pH >7-8.5 |
| sink | halafær | EC50 | 48 h | 11.5 mg Zn/l, pH <7 |
| sink | þörungur | EC50 | 72 h | 15.1 mg Zn/l, pH >7-8.5 |

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

| Efni | Lífbrjótanleiki | Próf | Niðurstaða |
|------|-----------------|-------------------|-------------------|
| sink | Á ekki við. | Engin gögn tiltæk | Engin gögn tiltæk |

12.3. Uppsöfnun í lífverum

| Efni | Möguleg samansöfnun í lífverum | LogPow | BCF |
|------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| sink | Nei | Engin gögn tiltæk | Engin gögn tiltæk |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Í CSR var notaður deilistuðullinn 158,5 l/kg (log gildi 2,2) milli fasts efnis – vatns fyrir sínk í jarðvegi (CSR zinc 2010).

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

PBT- og vPvB-viðvaranirnar eiga ekki við ólífræn efni.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Ekkert sérstakt

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir viðmeðhöndlun úrgangs

Reglugerðir varðandi hættulegan úrgang gilda ekki fyrir þessa vöru.

Úrgangur

EWC-kóði

17 04 04

Sérstök merkin

-

Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda afganga af vörunni verður að farga á sama hátt og vöruna sjálfa.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR (Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum) og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

14.1 – 14.4

ADR/RID

UN-númer

Rétt UN-sendingarheiti

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Þökkunarflokkur

Athugasemdir

Jarðgangaflokkur

IMDG

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG*

EmS

MP**

Hazardous constituent

Í samræmi við EC-reglugerð 1907/2006 (REACH)

IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG*

14.5. Umhverfishættur

-

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

-

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka viðMARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk

(*) Pökkunarhópur

(**) Sjávarmengunarvaldur

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efniðeða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Takmarkanir á notkun

-

Beiðnir um sérstaka þjálfun

-

Annað

-

Heimildir

REGLUGERÐ FRAMkvæmdASTjóRNARINNAR (ESB) nr, 1272/2008 (CLP).

Evrópuþingið og reglugerð ráðsins (EB) nr 1907/2006

Reglugerð um meðhöndlun úrgangs, nr 737/2003

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í kafla 3

-

Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í kafla 1

-

Önnur tákn tekin fram í kafla 2

-

Annað

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í kafla 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

Listi yfir notkun þar sem almenn sviðsmynd af váhrifum (GES) fylgir sem viðauki

Í samræmi við EC-reglugerð 1907/2006 (REACH)

| Númer | Hluti | Notkun | Kóði | |
|-------|---|--|---|---------------------|
| 0 | Framleiðsla á sínkálmálm | Verksmiðjuframleitt efni | GES _{Zn} 0 | |
| 1 | Samsetningarliður: bræðsla, blanda með ódýrari málmum og málmsteypa í gegnheilum stykkjum | Almenn samsetning | GES _{Zn} 1 | |
| 2 | Samsetningarliður: bræðsla, framleiðslublanda á púðri | | GES _{Zn} 2 | |
| 3 | Notkun á fyrsta aðferðarþrepi | Framleiðsla á öðrum sínkblöndum | GES _{Zn} 3 | |
| 4 | | Prófefni til notkunar á rannsóknarstofum | GES _{Zn} 4 | |
| 5 | | Notkun á bræddu sínki | GES _{Zn} 5 | |
| 6 | | Umbreyting gegnheils síns | GES _{Zn} 6 | |
| 7 | | Notkun á sínkpúðri | GES _{Zn} 7 | |
| 8 | | Notkun á öðru aðferðarþrepi | DU gegnheilla stykkja síns | GES _{Zn} 8 |
| 9 | | | DU undirbúningsvinna sem inniheldur sínkpúður | GES _{Zn} 9 |

Neyðarsímanúmer

Belgium: 070 - 245 245

Austria: Poison Control Centre Emergency helpline +43 1 406 43 43, 112

Portugal: Em caso de intoxicacao, ligue 808 250 143

Czech Republic: Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Estonia: 112, 16662, ((+372) 626 93 90)

Lithuania: Visuomenės sveikatos centrams +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Italy: Centro antiveleni di Roma - Policlinico Umberto I tel. 06-49978000

Spain: Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

Información en español (24h/365 días)

Sweden: 112, 08-331231 (vardagar kl 9-17)

United Kingdom: 999 (or 111 for non-emergency medical advice). Emergency Action: In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department or the NHS enquiry service)

Denmark: Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Germany: Giftnotruf Berlin, Emergency telephone: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

Finland: 09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977 Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki) 112

Norway: Giftinformasjonsentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00, 113

France: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Hungary: Telefon: 06-80-20-11-99

Iceland: Neyðarlínan: Sími 112. Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Netherlands: 30-2748888

Bulgaria: +359 2 9154 409

Greece: +30 10 779 3777

Ireland: +353 1 8379964

Latvia: +371 704 2468

Malta: 2425 0000

Poland: +48 58301 65 16 / +48 58 349 2831

Romania: +40 21 3183606

Slovakia: +421 2 54 77 4166

Slovenia: + 386 41 650500

Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

-

Dagsetning síðustu minniháttar breytingar (síðasti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

-