

ÞÁTTUR 1: Auðkenni efnisins/blöndu og fyrirtækisins/félagsins

1.1 Auðkenni vöru

Viðskiptaheiti: CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

REACH skráningarnr.: 01-2119488518-22-0002

1.2 Viðeigandi tilgreind notkun á efninu eða blöndunni og notkun sem er mælt á móti

Almenn notkun: Burðarefni
Silica uppspretta
Aukefni: málning, snyrtivörur, plast, gúmmí

Skilgreind notkun:

Iðnaðarnotkun:

- | | | |
|---|--|-------------|
| 1 | Framleiðsla Kísilgúr, glæddur með sóða
SU 3; PROC 2,3,4,8b,9; PC 0,14; ERC 1 | Blaðsíða 9 |
| 2 | Notkun sem hjálparefni við síun í iðnaði
SU 3,4,6,8,10,14,17; PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,9,15,19; PC 0,2,14,20,25,35; ERC 1,2,4,6b,7 | Blaðsíða 16 |
| 3 | Use as additive in formulation of liquid, viscous or solid mixtures
SU 3,10,11,13,21; PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,9,14,15,19; PC 2,9,21,29,35,39; AC 10,13; ERC 2,4,7,8b | Blaðsíða 28 |
| 4 | Notkun sem hjálparefni við framleiðslu á íðefnum, resíni, gúmmí og plasti
SU 3,8,9,11,12; PROC 1,2,3,4,5,8b,15,19; PC 16,17,20,24,25,32; ERC 1,2,4 | Blaðsíða 40 |
| 6 | Notkun efnis eða blandna með efninu í iðnaði
SU 3; PROC 7,10,13; PC 35,37; AC 10,13; ERC 1,2,8a,8c,8d,8f,10b | Blaðsíða 53 |

Notkun fagmanna:

- | | | |
|---|---|-------------|
| 8 | Einkanot efnis eða blandna með efninu
SU 22; PC 35,37; AC 10,13; ERC 1,2,8a,8c,8d,8f,10b | Blaðsíða 66 |
|---|---|-------------|

Consumer use:

- | | | |
|---|--|-------------|
| 5 | Notkun tannfræðings eða tannlæknis í atvinnuskyni
SU 9,10,12,20; PROC 5,19; PC 32; ERC 2,3,8f | Blaðsíða 50 |
| 7 | Notkun efnis eða blandna með efninu í atvinnuskyni
SU 21; PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,9,15,19; PC 35,37; AC 10,13; ERC 1,2,8a,8c,8d,8f,10b | Blaðsíða 57 |

1.3 Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Nafn fyrirtækis: EP Minerals LLC
Gata/pósthólf: 9785 Gateway Drive
Suite 1000
borg: Reno, Nevada 89521
Bandaríkin
WWW: www.epminerals.com
Netfang: inquiry@epminerals.com
Sími: +1-775-824-7600
Fax: +1-775-824-7601
Upplýsingadeild: inquiry@epminerals.com
Aðrar upplýsingar: Innflytjandi:
EP Minerals Europe GmbH & Co. KG
Rehrhofer Weg 115
D-29633 Münster
Þýskaland
Sími: +49 (0)5192 98970
Fax: +49 (0)5192 989715
Netfang (bær aðili): EPME@epminerals.com

1.4 Neyðarnúmer

Evrópa: Sími: +49 51 92 98970 (08:00– 17:00 CET)
USA: Sími: +1-775-824-7600 (08:00- 17:00 PST)

ÞÁTTUR 2: Auðkenning áhættu**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunar****Flokkun samkvæmt EB reglugerð 1272/2008 (CLP)**

SEM-EV 2; H373 Getur skaðað líffæri (tilgreinið öll líffæri sem verða fyrir áhrifum, ef þau eru kunn) við langvinn eða endurtekin váhrif (tilgreinið váhrifaleið ef sannað hefur verið svo óyggjandi sé að engin önnur váhrifaleið hefur þessa hættu í för með sér).

Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE

Xn; R48/20 Hættulegt: hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun við langvarandi notkun.

2.2 Merkipættir**Merking (CLP)**

Merksjórð:

Viðvörðun

Hættusetningar:

H373

Getur skaðað líffæri (tilgreinið öll líffæri sem verða fyrir áhrifum, ef þau eru kunn) við langvinn eða endurtekin váhrif (tilgreinið váhrifaleið ef sannað hefur verið svo óyggjandi sé að engin önnur váhrifaleið hefur þessa hættu í för með sér).

Öryggisráðstafanir:

P260

Varist innöndun ryks.

P285

Notið öndunarhlífir ef loftræsting er ófullnægjandi.

P314

Leitið lækni ef lasleika verður vart.

P501

Fargið innihaldi/umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.

Merking (67/548/EBE eða 1999/45/EB)**Xn**

hættulegt

H-setningar:

R 48/20

Hættulegt: hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun við langvarandi notkun.

Varðarsetning(ar):

S 22

Ekki anda að ykkur rykinu.

2.3 Önnur hættu

Þessi vara inniheldur kristallaða kísil, sem talin er skaðleg við innöndun með ryki og flokkuð sem krabbameinsvaldandi efni í mönnum af Alþjóðakrabbameinsstofnuninni og gera má ráð fyrir að sé flokkuð sem krabbameinsvaldandi efni af NTP.

ÞÁTTUR 3: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni**3.1 Efni**

Efnaeiginleikar:

SiO₂, myndlaust

CAS-númer:

68855-54-9

EC-number:

272-489-0

Hættuleg óhreinindi

SiO₂, kristallað (CAS 14464-46-1): 1 - 5 % w/w.

ÞÁTTUR 4: Fyrstu hjálpar ráðstafanir

4.1 Lýsing á fyrstu hjálpar úrræðum

After inhalation:	EFTIR INNÖNDUN: Ef viðkomandi á erfitt með öndun skal flytja hann í ferskt loft og láta hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Snýtið til eyðingar á agnir og ryk.
Eftir snertingu við húð:	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu vatni.
Eftir snertingu við augu:	BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
Eftir inntöku:	Við inntöku, skolið munn með vatni (eingöngu ef viðkomandi er með meðvitund). Ef einstaklingurinn er greinilega með meðvitund skal láta viðkomandi drekka tvö glös af vatni til að þynna inntekna efnið. Leitið læknishjálpar ef erting er viðvarandi.

4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkuð

Getur valdið ertingu í slímhimnum við inntöku.
Þurr háls.

4.3 Vísir um hverja þá aðkallandi læknisaðstoð og sérstaka meðferð sem nauðsynleg er

Ekkert sérstakt móteitur er til.
Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

5.1 Slökkvimiðlar

Viðeigandi slökkvimiðlar: Þessi vara ekki eldtraust. Slökkvið með ... vatnsúði, koltvísýringur, froða eða þurrt slökkviduft.

Slökkvimiðlar sem af öryggisástæðum má ekki nota:

Ekkert

5.2 Sérstök áhætta sem stafar af efninu eða blöndu

Eldtraust
Eldtraust
Ekki sprengifimt

5.3 Ráð til slökkviliðsmanna

Sérstakur öryggisbúnaður fyrir slökkviliðsmenn:

Beitið eðlilegum varúðarráðstöfunum við slökkvistörf og verið í hæfilegri fjarlægð frá eldinum.
Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað og hlífðarfatnað til að verja húð og augu.

ÞÁTTUR 6: Ráðstafanir sem skal grípa til ef kemur til losunar af slysn

6.1 Persónulegar ráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarverklag

Loftræstið viðkomandi svæði.
Forðist rykmyndun.
Varist innöndun ryks.
Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfis

Komið í veg fyrir mengun jarðvegs, vatnshlota eða holræsa.

6.3 Aðferðir og efni fyrir afmörkun og hreinsun

Sópið efninu upp og mokið því í viðeigandi ílát til förgunar. Forðist rykmyndun.
Ef í boði: Notið samþykktan iðnaðarrayksugu við hreinsun.

6.4 Sjáið aðra hluta

Sjáið líka kafla 8 og

ÞÁTTUR 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Ráðgjöf um örugga meðhöndlun:

Forðist rykmyndun.
Notið öndunarhlíf ef loftræsting er ófullnægjandi.
Ekki anda að ykkur rykinu.
Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
Varist snertingu við húð, augu og fatnað.
Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.
Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

7.2 Aðstæður fyrir örugga geymslu, þ.m.t. allan ósamrýmanleika

Kröfur vegna geymslna og umbúða:

Hafið ílát vel lokað.
Geymist á þurrum stað.

Bendingar um sameiginlega geymslu:

Ekki geyma hjá Flússýra.

Storage class:

13 = Eldtraust fast efni

7.3 Sértæk endanlegir notendur

Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 8: Stjórn á váhrifum / persónulegar hlífir

8.1 Stjórn færíbreytur

aðrar upplýsingar:

Inniheldur engin efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi.

DNEL/DMEL:

DNEL Til langs tíma:

- DNEL Neytendur, munnleg, Útbreidd áhrif: 18,7 mg/kg bw/d.
- DNEL Neytendur, innöndunar, Útbreidd áhrif: 0,05 mg/m³.
- DNEL Starfsmenn, innöndunar, Útbreidd áhrif: 0,05 mg/m³.

8.2 Stjórn á váhrifum

Tryggið viðeigandi loftræstingu, eftir þörfum.

Atvinnustjórnun váhrifa

Allar upplýsingar fyrir viðeigandi váhrifasviðsmyndir, þar á meðal starfsaðstæður og áhættustjórnun, eru skráðar í „Sjá meðfylgjandi váhrifasviðsmynd“.

Öndunarvörn:

Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi. Viðeigandi gríma fyrir agnasíu P 2 eða 3 (EN 143).

Handahlíf:

Hlífðarhanskar samkvæmt EN 374.

Fylgið leiðbeiningum framleiðanda hanskana hvað varðar gegnhleypni og gegndræpitíma.

Verjandi krem geta varið bera húð. Þau má aldrei nota eftir snertingu.

Augnhlíf:

Notið gleraugu með hliðarvörn samkvæmt EN 166.

Líkamshlíf:

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Almennar varnir og hreinlætisráðstafanir:

Klæðist viðeigandi hlífðarbúnaði til að verja húð og augu.

Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

Varist snertingu við húð og augu.

Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar. Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

ÞÁTTUR 9: Efnis—og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um grundvallar efnis- og efnafræðilega eiginleika

Appearance:	Ástandsform: fastur, duft Litur: hvítt
Lykt:	lyktarlaust
Odour threshold:	Engin gögn liggja fyrir
pH-gildi:	á 20 °C, 100 g/L: u.þ.b. 10
Bræðslumark/bræðslusvið:	Engin gögn liggja fyrir
Suðumark/suðusvið:	Brotnar niður í hita. > 1300 °C
Blossamark/svið blossamarks:	eldtraust
Vapourisation rate:	Engin gögn liggja fyrir
Eldfimi:	eldtraust
Sprengieiginleikar:	Ekki sprengifimt
Sprengjutakmörk:	Engin gögn liggja fyrir Engin gögn liggja fyrir
Gufuprýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Vapour density:	Engin gögn liggja fyrir
Þéttni:	á 20 °C: 2,3 g/[cm ³]
Leysanleiki í vatni:	<= 1 %
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	Engin gögn liggja fyrir
Sjálfselfimni:	eldtraust
Hitaniðurbrot:	Engin gögn liggja fyrir
Seigja, virk:	Engin gögn liggja fyrir
Explosive properties:	Engin gögn liggja fyrir
Oxunareiginleikar	Engin gögn liggja fyrir

9.2 Aðrar upplýsingar

Glóhitastig:	eldtraust
aðrar upplýsingar:	Ekki oxandi

ÞÁTTUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

sjá 10.3

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegum viðbrögðum

Engar hættulegar verkanir þekktar.

10.4 Aðstæður sem skal forðast

Varist snertingu við Flússýra.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Hvarfast kröftuglega við Flússýra.

10.6 Vörur sem eru hættulegar við niðurbrot

Hitaniðurbrot:

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eituráhrif:

LD50 Rotta, munnleg: > 2.000 mg/kg bw (OECD 401)

LC50 Rotta, munnleg: > 2,6 mg/L (OECD 403)

Toxicological effects:

Bráð eituráhrif (munnleg): byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Bráð eituráhrif (gegnum húð): byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Bráð eituráhrif (innöndunar): Ófullnægjandi gögn. Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

Húðæting/húðerting: byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Augnskaði/augnerting: byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Næming í öndunarfærunum: Gögn vantar.

Húðnæming: byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur/Erfðaeiturhrif: byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Erfðaeiturhrif í glasi:

Ames-próf neikvætt.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Gögn vantar.

Eiturhrif á æxlun: Gögn vantar.

Áhrif á mjólkurmyndun eða mjólkurgjöf: Gögn vantar.

Sérstök markeituráhrif á líffæri (váhrif í eitt skipti): byggt á fyrirbyggjandi gögnum, flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt.

Sérstök markeituráhrif á líffæri (endurtekin váhrif): SEM-EV 2; H373 = Getur skaðað líffæri (tilgreinið öll líffæri sem verða fyrir áhrifum, ef þau eru kunn) við langvinn eða endurtekin váhrif (tilgreinið váhrifaleið ef sannað hefur verið svo óyggjandi sé að engin önnur váhrifaleið hefur þessa hættu í för með sér).

Ásvelgingarhætta: Gögn vantar.

Einkenni

Getur valdið ertingu í slímhimnum við inntöku.

Þurr háls.

Eftir innöndun: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

ÞÁTTUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eituráhrif

Eituráhrif í vatni:

Þetta efni er flokkað sem nei Mengunarefni í sjó.

Engin neikvæð áhrif á lífverur í vatni.

Vatnshættuflokkur:

nwg = ekki hættulegur fyrir vatn

12.2. Varanleiki og brjótanleiki

Frekari upplýsingar:

Engin gögn liggja fyrir

12.3 Möguleiki á uppsöfnun í lífverum

Lífþéttnistuðull (LPS):

Engar vísbendingar um uppsöfnun í lífverum.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki í jarðvegi: lágt.

12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6 Önnur váhrif

Almennar upplýsingar: Rétt meðhöndlun og notkun dregur úr líkum á vistfræðilegum vandamálum.

ÞÁTTUR 13: Íhugunarefni við losun

13.1 Úrgangs meðhöndlunaraðferðir

Vara

Ráðleggingar: Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

Mengaðar umbúðir

Ráðleggingar: Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.
Hægt er að endurvinnna ómengaðar umbúðir.

ÞÁTTUR 14: Flutningsupplýsingar

14.1 UN númer

á ekki við

14.2 Rétt sendingarheiti UN

ADR/RID: Ekki takmarkað

MDG, IATA: Not restricted

14.3 Flutningshættuflokkur(ar)

á ekki við

14.4 Pökkunarflokkur

á ekki við

14.5 Umhverfishætta

Mengunarefni í sjó Nei

14.6 Sérstakar ráðstafanir fyrir notenda

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

14.7 Flutt í magni samkvæmt viðauka II við MARPOL 73/78 af IBC Code

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 15: Reglugerðarupplýsingar

15.1 Öryggis, heilbrigðis og umhverfis reglugerðir/löggjafir sem eiga við um efnið eða blönduna

Innlend reglugerð - EB aðildarríki

Rokgjarni lífrænt efнасamband (RLE):

0 % eftir þyngd

15.2 Efnaöryggismat

Framkvæma þarf efnaöryggismat fyrir þetta efni.

ÞÁTTUR 16: Aðrar upplýsingar

Frekari athugasemdir

Dagsetning fyrstu útgáfu: 22/01/2013

Fyrirtæki sem gefur út gagnablaðið

Tengiliður: Upplýsingadeild

Fyrir skammstafani, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Upplýsingarnar á þessu gagnablaði eru settar fram eftir okkar bestu vitund og voru uppfærðar við tíma endurskoðunar. Þetta stendur ekki sem ábyrgð fyrir eiginleika vörunnar sem lýst er með tilliti til ábyrgðarlaga.

Sviðsmynd váhrifa 1: Framleiðsla Kísilgúr, glæddur með sóða

Listi yfir lýsa

Aðhafnasvið notkunar [SU]: SU3: lðnaðarnotkun

Vöruflokkar:

PC0: Annað

PC14: Málmisfirborðsmeðhöndlunarvörur, þ.m.t. galvaniseringar og rafhúðunarvörur

Notkun

Starfsemi og verkferlar:

Framleiðsla kísilgúr

Vissar aðstæður:

1	Framleiðsla Kísilgúr, glæddur með sóða (umhverfi)	Blaðsíða 9
2	Almennar upplýsingar; Nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Framleiðsla Kísilgúr, glæddur með sóða (starfsmaður)	Blaðsíða 10
3	Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnuðum váhrifum (starfsmaður)	Blaðsíða 10
4	Notið í lokuðu framleiðslulotuferli (efnasmiði eða lögun) (starfsmaður)	Blaðsíða 11
5	Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)	Blaðsíða 12
6	Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)	Blaðsíða 13
7	Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun) (starfsmaður)	Blaðsíða 14

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 1

Framleiðsla Kísilgúr, glæddur með sóða (umhverfi)

Listi yfir lýsa

Umhverfislosunar flokkar [ERC]:

ERC1: Framleiðsla á efnum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:

Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun
Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L

Styrkleiki efnisins í blöndu: 100 % w/w

Umhverfisþættir sem áhættustjórnun hefur ekki áhrif á:

Þynningarþáttur svæðisbundins ferskvatns 10

Þynningarþáttur svæðisbundins sjós: 100

Upphafslösun fyrir RMM:

Losið hluta í loft úr vinnslu: Mat á váhrifum á ekki við

Losið hluta í úrgangsvatn úr vinnslu: 100 mg/L (Eftir: Botnfall þurrefna með síun)

Losið hluta í jarðveg úr vinnslu: Mat á váhrifum á ekki við

Umhverfis váhrif:

Efni sem kemur fyrir í náttúrunni.

Engin aukning kísilgúr-Styrkleiki.

Neikvæð áhrif á umhverfi eru ekki þekkt.

Engar vísbendingar um uppsöfnun í lífverum.

Aðrar upplýsingar:

Notaðar aðferðir: EUSES

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Áætlaður styrkur í umhverfinu (PEC):

Vatn (Ferskt vatn): 0,387 mg/L

Vatn (Sjór): 0,0387 mg/L

Set (Ferskt vatn): efni sem kemur fyrir í náttúrunni

Set (Sjór): efni sem kemur fyrir í náttúrunni

Gólf: efni sem kemur fyrir í náttúrunni

Skólphreinsistöð: <3.87 mg/L

Áhættustjórnunarráðstafanir

Rekstraraðstæður og áhættustjórnunarráðstafanir:

Rykugt: Loftskiljur til ryksöfnunar; Einnig: Botnfall þurrefna með síun

Íhugunarefni við losun

Aðstæður og ráðstafanir tengist skólphreinsistöð í eigu sveitarfélags:

Fljótandi: Skiljun með botnfellingu: 99 %.

Aðstæður og ráðstafanir tengist ytri meðferð úrgangs til förgunar:

Rykugt: loftskiljur til ryksöfnunar; einnig: botnfall þurrefna með síun.

Vökvi eða fastur: uppfylling eða brennsla.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 2

Almennar upplýsingar; Nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Framleiðsla Kísilgúr, glæddur með sóða (starfsmaður)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:

Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun
Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L

Styrkleiki efnisins í blöndu:

100 % w/w

Lengd og fjöldi notkunar:

Váhrif á húð eru ekki talin vera viðkomandi.

Almennar varnir og hreinlætisráðstafanir: Ekki er líklegt að inntaka um munn eigi sér stað.

Nær yfir dagleg váhrif allt að 4 - 8h (nema annað sé tekið fram).

5 vinnudagar/viku.

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

ECETOC TRA tækið hefur verið notað til að áætla áhættu á vinnustað nema annað sé tekið fram.

RCS = örfín kristölluð kísil

Áhættustjórnunarráðstafanir

Tæknilegar aðstæður og ráðstafanir við vinnslustig (uppruna) til að koma í veg fyrir losun:

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftfræstingu. Notaðu öndunargrímu sem veitir lágmarksvirkni upp á (%): 90% (hálfgríma með P2- eða P3-síu).

Rekstraraðstæður og áhættustjórnunarráðstafanir:

Gerir ráð fyrir að góðum staðli starfshreinlæti sé komið á.

Aðstæður og ráðstafanir tengist persónuhlífum, hollustuháttum og heilbrigðismati:

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 3

Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnunum váhrifum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]:

PROC2: Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnunum váhrifum

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, mikið rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, meðal rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, lítið rykmagn:

- 0,002 (RCS <1 %)
- 0,02 (RCS <10 %)
- 0,06 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 4

Notið í lokuðu framleiðslulotuferli (efnasmíði eða lögun) (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC3: Notið í lokuðu framleiðslulotuferli (efnasmíði eða lögun)

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, mikið rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, meðal rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 5

Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC4: Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,009 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, mikið rykmagn:

- 0,5 (RCS <1 %)
- 0,3 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,6 (RCS <10 %)
- 0,18 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, lítið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 6

Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC8b: Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, mikið rykmagn:

- 0,5 (RCS <1 %)
- 0,3 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 7

Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun) (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC9: Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun)

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,02 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,012 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,036 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, mikið rykmagn:

- 0,4 (RCS <1 %)
- 0,24 (RCS <10 %)
- 0,72 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Sviðsmynd váhrifa 2: Notkun sem hjálparefni við síun í iðnaði

Listi yfir lýsa

Athafnasvið notkunar [SU]: SU3: Iðnaðarnotkun

SU4: Framleiðsla matvara

SU6: Framleiðsla á pappír og pappírsvörum

SU8: Framleiðsla á miklu magni efna í lausu (þ.m.t. jarðolíuafurðir)

SU10: Lögur [blöndun] efnablanda og/eða endurpökkun

SU14: Framleiðsla á ódýrum málum, þ.m.t. málmblöndum

SU17: Almenn framleiðsla, t.d. vélar, búnaður, ökutæki, önnur flutningatæki

Vöruflokkar:

PC2: Áseyg efni

PC14: Málmstyrkborðsmeðhöndlunarvörur, þ.m.t. galvanísirar og rafhúðunarvörur

PC20: Vörur eins og sýrustigstillar, hnatfelli, felliefni, hlutleysingarefni

PC25: Málmvinnsluvökvar

PC35: Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. vörur sem innihalda leysi)

PC0: Annað

Notkun

Vissar aðstæður:

1	Notkun sem hjálparefni við síun í iðnaði (umhverfi)	Blaðsíða 16
2	Almennar upplýsingar; Nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Notkun sem hjálparefni við síun í iðnaði (starfsmaður)	Blaðsíða 17
3	Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum (starfsmaður)	Blaðsíða 18
4	Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnuðum váhrifum (starfsmaður)	Blaðsíða 18
5	Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)	Blaðsíða 19
6	Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)	Blaðsíða 20
7	Blöndun í framleiðslu ferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (prepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)	Blaðsíða 21
8	Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum (starfsmaður)	Blaðsíða 22
9	Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)	Blaðsíða 23
10	Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun) (starfsmaður)	Blaðsíða 24
11	Notkun í próf efni til notkunar á rannsóknarstofum (starfsmaður)	Blaðsíða 25
12	Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)	Blaðsíða 26

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 1

Notkun sem hjálparefni við síun í iðnaði (umhverfi)

Listi yfir lýsa

Umhverfislosunar flokkar [ERC]:

ERC1: Framleiðsla á efnum

ERC2: Lögur efnablanda

ERC4: Iðnaðarnotkun á hjálparefnum við vinnslu í vinnslu og vörum, sem verður ekki hluti af afurðum

ERC6b: Iðnaðarnotkun á hvarfgjörnum hjálparefnum við vinnslu

ERC7: Iðnaðarnotkun á efnum í lokuðum kerfum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:	Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun) Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L
Styrkleiki efnisins í blöndu:	Fastur: 100 % w/w Fljótandi: 5 - 25 %
Umhverfispættir sem áhættustjórnun hefur ekki áhrif á:	Pynningarþáttur svæðisbundins ferskvatns 10 Pynningarþáttur svæðisbundins sjós: 100 Upphafslösun fyrir RMM: Losið hluta í loft úr vinnslu: Mat á váhrifum á ekki við Losið hluta í úrgangsvatn úr vinnslu: 100 mg/L (Eftir: Botnfall þurrefna með síun) Losið hluta í jarðveg úr vinnslu: Mat á váhrifum á ekki við Umhverfis váhrif: Efni sem kemur fyrir í náttúrunni. Engin aukning kísilgúr-Styrkleiki. Neikvæð áhrif á umhverfi eru ekki þekkt. Engar vísbendingar um uppsöfnun í lífverum.
Aðrar upplýsingar:	Notaðar aðferðir: EUSES

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:	Áætlaður styrkur í umhverfinu (PEC): Vatn (Ferskt vatn): 0,387 mg/L Vatn (Sjór): 0,0387 mg/L Set (Ferskt vatn): efni sem kemur fyrir í náttúrunni Set (Sjór): efni sem kemur fyrir í náttúrunni Gólf: efni sem kemur fyrir í náttúrunni Skólphreinsistöð: <3.87 mg/L
--	--

Íhugunarefni við losun

Aðstæður og ráðstafanir tengist skólphreinsistöð í eigu sveitarfélags:	Fljótandi: Skiljun með botnfellingu: 99 %.
Aðstæður og ráðstafanir tengist ytri meðferð úrgangs til förgunar:	Rykugt: loftskiljur til ryksöfnunar; einnig: botnfall þurrefna með síun. Vökvi eða fastur: uppfylling eða brennsla.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 2

Almennar upplýsingar;

Nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Notkun sem hjálparefni við síun í iðnaði (starfsmaður)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:	Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun) Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L
Styrkleiki efnisins í blöndu:	Fastur: 100 % w/w Fljótandi: 5 - 25 %
Lengd og fjöldi notkunar:	Váhrif á húð eru ekki talin vera viðkomandi. Almennar varnir og hreinlætisráðstafanir: Ekki er líklegt að inntaka um munn eigi sér stað. Nær yfir dagleg váhrif allt að 4 - 8h (nema annað sé tekið fram). 5 vinnudagar/viku.
Aðrar upplýsingar:	ECETOC TRA tækið hefur verið notað til að áætla áhættu á vinnustað nema annað sé tekið fram.

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:	Öruggum aðstæðum fyrir meðhöndlun efnisins í föstu formi er lýst í váhrifasviðsmynd 1: (Framleiðsla kísilgúr, PROC 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15, 19)
--	---

Áhættustjórnunarráðstafanir

Tæknilegar aðstæður og ráðstafanir við vinnslustig (uppruna) til að koma í veg fyrir losun:

Fastur: Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Notaðu öndunargrímu sem veitir lágmarksvirkni upp á (%): 90% (hálfgríma með P2- eða P3-síu).

Vökvi: Notkun úti við

Rekstraraðstæður og áhættustjórnunarráðstafanir:

Gerir ráð fyrir að góðum staðli starfshreinlæti sé komið á.

Aðstæður og ráðstafanir tengist persónuhlífum, hollustuháttum og heilbrigðismati:

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 3

Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC1: Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

0,002 (RCS <1 %)

0,02 (RCS <10 %)

0,06 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

0,002 (RCS <1 %)

0,02 (RCS <10 %)

0,06 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

0,002 (RCS <1 %)

0,02 (RCS <10 %)

0,06 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 4

Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnuðum váhrifum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC2: Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnuðum váhrifum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,002 (RCS <1 %)
- 0,02 (RCS <10 %)
- 0,06 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 5

Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC3: Notið í lokuðu framleiðslutúferli (efnasmíði eða lögun)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 6

Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC4: Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,009 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,5 (RCS <1 %)
- 0,3 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,6 (RCS <10 %)
- 0,18 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 7

Blöndun í framleiðslutúferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC5: Blöndun í framleiðslutúferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,009 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,5 (RCS <1 %)
- 0,3 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,6 (RCS <10 %)
- 0,18 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 8

Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC8a: Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,6 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 9

Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC8b: Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,5 (RCS <1 %)
- 0,3 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 10

Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun) (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC9: Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,02 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,012 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <30 %: 0,036 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4 h, öndunarvörn: 90 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: < 4 h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,4 (RCS <1 %)
- 0,24 (RCS <10 %)
- 0,72 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 11

Notkun í prófefni til notkunar á rannsóknarstofum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC15: Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 12

Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fáanlegar (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC19: Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fáanlegar

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 95 %)
- RCS <30 %: 0,0375 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <15 min, öndunarvörn: 95 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: 90 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,75 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Sviðsmynd váhrifa 3:**Use as additive in formulation of liquid, viscous or solid mixtures****Listi yfir lýsa**

Aðhafnasvið notkunar [SU]: SU3: Iðnaðarnotkun

SU10: Lögur [blöndun] efnablanda og/eða endurpökkun

SU11: Framleiðsla gúmmívara

SU13: Framleiðsla á vörum úr jarðefnum, öðrum en málum, t.d. gífsi, sementi

SU21: Neytendanotkun

Vöruflokkar:

PC2: Áseyg efni

PC9: Þekjuefni og málning, fylliefni, spartl, þynnar

PC21: Rannsóknarstofu íðefni

PC29: Lyf

PC35: Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. vörur sem innihalda leysi)

PC39: Snyrtivörur

Notkun

Vissar aðstæður:

1	Notkun sem íblöndunarefni í samsetningu blandna á vökvaformi, seigu formi eða föstu formi (umhverfi)	Blaðsíða 28
2	Almennar upplýsingar; Nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Notkun sem íblöndunarefni í samsetningu blandna á vökvaformi, seigu formi eða föstu formi (starfsmaður)	Blaðsíða 29
3	Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum (starfsmaður)	Blaðsíða 30
4	Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnuðum váhrifum (starfsmaður)	Blaðsíða 30
5	Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)	Blaðsíða 31
6	Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)	Blaðsíða 32
7	Blöndun í framleiðsluferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)	Blaðsíða 33
8	Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum (starfsmaður)	Blaðsíða 34
9	Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)	Blaðsíða 35
10	Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun) (starfsmaður)	Blaðsíða 36
11	Notkun í prófefni til notkunar á rannsóknarstofum (starfsmaður)	Blaðsíða 37
12	Notkun í prófefni til notkunar á rannsóknarstofum (starfsmaður)	Blaðsíða 37
13	Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)	Blaðsíða 38

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 1

Notkun sem íblöndunarefni í samsetningu blandna á vökvaformi, seigu formi eða föstu formi (umhverfi)**Listi yfir lýsa**

Umhverfislosunar flokkar [ERC]:

ERC2: Lögur efnablanda

ERC4: Iðnaðarnotkun á hjálparefnum við vinnslu í vinnslu og vörum, sem verður ekki hluti af afurðum

ERC7: Iðnaðarnotkun á efum í lokuðum kerfum

ERC8b: Dreifin notkun utandyra á hvarfgjörmu efni í opnu kerfi

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:	Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun) Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L
Styrkleiki efnisins í blöndu:	Fastur: 100 % w/w Fljótandi: 5 - 25 %
Umhverfispættir sem áhættustjórnun hefur ekki áhrif á:	Pynningarþáttur svæðisbundins ferskvatns 10 Pynningarþáttur svæðisbundins sjós: 100 Upphafslösun fyrir RMM: Losið hluta í loft úr vinnslu: Mat á váhrifum á ekki við Losið hluta í úrgangsvatn úr vinnslu: 100 mg/L (Eftir: Botnfall þurrefna með síun) Losið hluta í jarðveg úr vinnslu: Mat á váhrifum á ekki við Umhverfis váhrif: Efni sem kemur fyrir í náttúrunni. Engin aukning kísilgúr-Styrkleiki. Neikvæð áhrif á umhverfi eru ekki þekkt. Engar vísbendingar um uppsöfnun í lífverum.
Aðrar upplýsingar:	Notaðar aðferðir: EUSES

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:	Áætlaður styrkur í umhverfinu (PEC): Vatn (Ferskt vatn): 0,387 mg/L Vatn (Sjór): 0,0387 mg/L Set (Ferskt vatn): efni sem kemur fyrir í náttúrunni Set (Sjór): efni sem kemur fyrir í náttúrunni Gólf: efni sem kemur fyrir í náttúrunni Skólphreinsistöð: <3.87 mg/L
--	--

Íhugunarefni við losun

Aðstæður og ráðstafanir tengist skólphreinsistöð í eigu sveitarfélags:	Fljótandi: Skiljun með botnfellingu: 99 %.
Aðstæður og ráðstafanir tengist ytri meðferð úrgangs til förgunar:	Rykugt: loftskiljur til ryksöfnunar; einnig: botnfall þurrefna með síun. Vökvi eða fastur: uppfylling eða brennsla.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 2

Almennar upplýsingar;

Nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Notkun sem íblöndunarefni í samsetningu blandna á vökvaformi, seigu formi eða föstu formi (starfsmaður)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:	Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun) Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L
Styrkleiki efnisins í blöndu:	Fastur: < 60 % w/w Fljótandi: < 1 %
Lengd og fjöldi notkunar:	Váhrif á húð eru ekki talin vera viðkomandi. Almennar varnir og hreinlætisráðstafanir: Ekki er líklegt að inntaka um munn eigi sér stað. Nær yfir dagleg váhrif allt að 8h (nema annað sé tekið fram). 5 vinnudagar/viku.

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:	ECETOC TRA tækið hefur verið notað til að áætla áhættu á vinnustað nema annað sé tekið fram.
--	--

Áhættustjórnunarráðstafanir

Tæknilegar aðstæður og ráðstafanir við vinnslustig (uppruna) til að koma í veg fyrir losun:

Fastur: Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Notaðu öndunargrímu sem veitir lágmarksvirkni upp á (%): 90% (hálfgríma með P2- eða P3-síu).

Vökvi: Notkun úti við

Rekstraraðstæður og áhættustjórnunarráðstafanir:

Gerir ráð fyrir að góðum staðli starfshreinlæti sé komið á.

Notið tilskildar persónuhlífar.

Aðstæður og ráðstafanir tengist persónuhlífum, hollustuháttum og heilbrigðismati:

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 3

Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC1: Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, mikið rykmagn:

0,002 (RCS <1 %)

0,02 (RCS <10 %)

0,06 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, meðal rykmagn:

0,002 (RCS <1 %)

0,02 (RCS <10 %)

0,06 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, lítið rykmagn:

0,002 (RCS <1 %)

0,02 (RCS <10 %)

0,06 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 4

Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnunum váhrifum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC2: Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnunum váhrifum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,002 (RCS <1 %)
- 0,02 (RCS <10 %)
- 0,06 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 5

Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC3: Notið í lokuðu framleiðslutúferli (efnasmíði eða lögun)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 6

Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC4: Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,009 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,5 (RCS <1 %)
- 0,3 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,6 (RCS <10 %)
- 0,18 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 7

Blöndun í framleiðslutúferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC5: Blöndun í framleiðslutúferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,009 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,5 (RCS <1 %)
- 0,3 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,6 (RCS <10 %)
- 0,18 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 8

Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC8a: Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,6 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 9

Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC8b: Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,5 (RCS <1 %)
- 0,3 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 10

Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun) (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC9: Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,02 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,012 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <30 %: 0,036 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4 h, öndunarvörn: 90 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: < 4 h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,4 (RCS <1 %)
- 0,24 (RCS <10 %)
- 0,72 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 11

Notkun í prófefni til notkunar á rannsóknarstofum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC14: Framleiðsla á efnablöndum eða vörum með töflugerð, þjöppun, þrýstimótun, kögglun

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 12

Notkun í prófefni til notkunar á rannsóknarstofum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC15: Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:

Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 13

Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]:

PROC19: Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:

Fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 95 %)
- RCS <30 %: 0,0375 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <15 min, öndunarvörn: 95 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: 90 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

0,1 (RCS <1 %)
0,5 (RCS <10 %)
0,75 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

0,02 (RCS <1 %)
0,2 (RCS <10 %)
0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

0,1 (RCS <1 %)
0,1 (RCS <10 %)
0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Sviðsmynd váhrifa 4: Notkun sem hjálparefni við framleiðslu á iðefnum, resíni, gúmmí og plasti

Listi yfir lýsa

Athafnasvið notkunar [SU]: SU3: Iðnaðarnotkun

SU8: Framleiðsla á miklu magni efna í lausu (þ.m.t. jarðolíuafurðir)

SU9: Framleiðsla iðefna

SU11: Framleiðsla gúmmívara

SU12: Framleiðsla plastvara, þ.m.t. blöndun og ummyndun

Vöruflokkar:

PC16: Heitflutningur vökvu

PC17: Glussi

PC20: Vörur eins og sýrustigsstillar, hnatfelliþefni, felliefni, hlutleysingarefni

PC24: Smurefni, smurfeiti, losunarvörur

PC25: Málmvinnsluvökvar

PC32: Fjölliða efnablöndur og efnasambönd

Notkun

Vissar aðstæður:

1	Notkun sem hjálparefni við framleiðslu á iðefnum, resíni, gúmmí og plasti (umhverfi)	Blaðsíða 40
2	Almennar upplýsingar; Nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Notkun sem hjálparefni við framleiðslu á iðefnum, resíni, gúmmí og plasti (starfsmaður)	Blaðsíða 41
3	Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum (starfsmaður)	Blaðsíða 42
4	Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnuðum váhrifum (starfsmaður)	Blaðsíða 42
5	Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)	Blaðsíða 43
6	Blöndun í framleiðslulotuferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)	Blaðsíða 44
7	Blöndun í framleiðslulotuferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)	Blaðsíða 45
8	Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)	Blaðsíða 46
9	Notkun í prófefni til notkunar á rannsóknarstofum (starfsmaður)	Blaðsíða 47
10	Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)	Blaðsíða 48

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 1

Notkun sem hjálparefni við framleiðslu á iðefnum, resíni, gúmmí og plasti (umhverfi)

Listi yfir lýsa

Umhverfislosunar flokkar [ERC]:

ERC1: Framleiðsla á efnum

ERC2: Lögun efnablanda

ERC4: Iðnaðarnotkun á hjálparefnum við vinnslu í vinnslu og vörum, sem verður ekki hluti af afurðum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:

Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun)

Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L

Styrkleiki efnisins í blöndu: 100 % w/w

Umhverfispættir sem áhættustjórnun hefur ekki áhrif á:

Þynningarþáttur svæðisbundins ferskvatns 10

Þynningarþáttur svæðisbundins sjós: 100

Upphafslösun fyrir RMM:

Losið hluta í loft úr vinnslu: Mat á váhrifum á ekki við

Losið hluta í úrgangsvatn úr vinnslu: 100 mg/L (Eftir: Botnfall þurrefna með síun)

Losið hluta í jarðveg úr vinnslu: Mat á váhrifum á ekki við

Umhverfis váhrif:

Efni sem kemur fyrir í náttúrunni.

Engin aukning kísilgúr-Styrkleiki.

Neikvæð áhrif á umhverfi eru ekki þekkt.

Engar vísbendingar um uppsöfnun í lífverum.

Aðrar upplýsingar:

Notaðar aðferðir: EUSES

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Áætlaður styrkur í umhverfinu (PEC):

Vatn (Ferskt vatn): 0,387 mg/L

Vatn (Sjór): 0,0387 mg/L

Set (Ferskt vatn): efni sem kemur fyrir í náttúrunni

Set (Sjór): efni sem kemur fyrir í náttúrunni

Gólf: efni sem kemur fyrir í náttúrunni

Skólphreinsistöð: <3.87 mg/L

Íhugunarefni við losun

Aðstæður og ráðstafanir tengist skólphreinsistöð í eigu sveitarfélags:

Fljótandi: Skiljun með botnfellingu: 99 %.

Aðstæður og ráðstafanir tengist ytri meðferð úrgangs til förgunar:

Rykugt: loftskiljur til ryksöfnunar; einnig: botnfall þurrefna með síun.

Vökvi eða fastur: uppfylling eða brennsla.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 2

Almennar upplýsingar; Nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Notkun sem hjálparefni við framleiðslu á íðefnum, resíni, gúmmíi og plasti (starfsmaður)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:

Fast efni frá finu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun)

Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L

Styrkleiki efnisins í blöndu:

100 % w/w

Lengd og fjöldi notkunar:

Váhrif á húð eru ekki talin vera viðkomandi.

Almennar varnir og hreinlætisráðstafanir: Ekki er líklegt að inntaka um munn eigi sér stað.

Nær yfir dagleg váhrif allt að 8h (nema annað sé tekið fram).

360 d/y

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

ECETOC TRA tækið hefur verið notað til að áætla áhættu á vinnustað nema annað sé tekið fram.

Áhættustjórnunarráðstafanir

Tæknilegar aðstæður og ráðstafanir við vinnslustig (uppruna) til að koma í veg fyrir losun:

Fastur: Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

Ef ekki í boði: Notaðu öndunargrímu sem veitir lágmarksvirkni upp á (%): 90% (hálfgríma með P2- eða P3-síu).

Vökvi: Notkun úti við

Rekstraraðstæður og áhættustjórnunarráðstafanir:

Gerir ráð fyrir að góðum staðli starfshreinlæti sé komið á.

Notið tilskildar persónuhlífar.

Aðstæður og ráðstafanir tengist persónuhlífum, hollustuháttum og heilbrigðismati:

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 3

Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC1: Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: fastur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

0,002 (RCS <1 %)

0,02 (RCS <10 %)

0,06 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

0,002 (RCS <1 %)

0,02 (RCS <10 %)

0,06 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

0,002 (RCS <1 %)

0,02 (RCS <10 %)

0,06 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 4

Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnuðum váhrifum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC2: Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnuðum váhrifum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,002 (RCS <1 %)
- 0,02 (RCS <10 %)
- 0,06 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 5

Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC3: Notið í lokuðu framleiðslutúferli (efnasmiði eða lögun)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 6

Blöndun í framleiðslutuferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC4: Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,009 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,5 (RCS <1 %)
- 0,3 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,6 (RCS <10 %)
- 0,18 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 7

Blöndun í framleiðslutúferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC5: Blöndun í framleiðslutúferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,009 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,5 (RCS <1 %)
- 0,3 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,6 (RCS <10 %)
- 0,18 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 8

Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC8b: Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: 90%)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,5 (RCS <1 %)
- 0,3 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 9

Notkun í prófefni til notkunar á rannsóknarstofum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC15: Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 10

Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC19: Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: fastur eða fljótandi

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 95 %)
- RCS <30 %: 0,0375 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <15 min, öndunarvörn: 95 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,005 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <30 %: 0,015 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: 90 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur, mikið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,75 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, meðal rykmagn:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fastur, lítið rykmagn:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,1 (RCS <10 %)
- 0,3 (RCS <30 %)

Inntaka með innöndun, fljótandi:

0

Sviðsmynd váhrifa 5: Notkun tannfræðings eða tannlæknis í atvinnuskyni

Listi yfir lýsa

Athafnasvið notkunar [SU]: SU9: Framleiðsla íðefna
SU10: Löggun [blöndun] efnablanda og/eða endurpökkun
SU12: Framleiðsla plastvara, þ.m.t. blöndun og ummyndun
SU20: Heilbrigðisþjónusta
Vöruflokkar: PC32: Fjölliða efnablöndur og efnasambönd

Notkun

Vissar aðstæður:	1	Notkun tannfræðings eða tannlæknis í atvinnuskyni (umhverfi)	Blaðsíða 50
	2	Almennar upplýsingar; nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Notkun tannfræðings eða tannlæknis í atvinnuskyni (starfsmaður)	Blaðsíða 51
	3	Blöndun í framleiðsluötuferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)	Blaðsíða 51
	4	Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)	Blaðsíða 52

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 1

Notkun tannfræðings eða tannlæknis í atvinnuskyni (umhverfi)

Listi yfir lýsa

Umhverfislosunar flokkar [ERC]:
ERC2: Löggun efnablanda
ERC3: Löggun í efnum
ERC8f: Dreifin notkun utandyra sem felst í að setja efnið í eða á efnivið

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lífilli rykmyndun eða fljóttandi (Afturköllun)
Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L
Árlegt magn notað í ESB: 300 t/y
Hlutfall EB tonna sem notuð eru á svæðinu: 30 t/y
Hluti svæðistonnatölu sem notuð er á svæðinu: 60 kg/y

Styrkleiki efnisins í blöndu: < 60 % w/w

Lengd og fjöldi notkunar: 260 d/y

Umhverfisþættir sem áhættustjórnun hefur ekki áhrif á:

Þynningarþáttur svæðisbundins ferskvatns 10

Þynningarþáttur svæðisbundins sjós: 100

Upphafslösun fyrir RMM:

Losið hluta í loft úr vinnslu: óveruleg

Losið hluta í úrgangsvatn úr vinnslu: 0,023 kg/d, 6 kg/y

Losið hluta í jarðveg úr vinnslu: óveruleg

Umhverfis váhrif:

Efni sem kemur fyrir í náttúrunni.

Engin aukning kísilgúr-Styrkleiki.

Neikvæð áhrif á umhverfi eru ekki þekkt.

Engar vísbendingar um uppsöfnun í lífverum.

Aðrar upplýsingar: Notaðar aðferðir: EUSES

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Áætlaður styrkur í umhverfinu (PEC):
Vatn (Ferskt vatn): 0,0012 mg/L
Vatn (Sjór): 0,00012 mg/L
Set (Ferskt vatn): efni sem kemur fyrir í náttúrunni
Set (Sjór): efni sem kemur fyrir í náttúrunni
Gólf: efni sem kemur fyrir í náttúrunni
Skólphreinsistöð: 0,012 mg/L

Íhugunarefni við losun

Aðstæður og ráðstafanir tengist skólphreinsistöð í eigu sveitarfélags:

Þynning tekur stuttan tíma.
Nær yfir styrkleika allt að 0,012 mg/L.

Aðstæður og ráðstafanir tengist ytri meðferð úrgangs til förgunar:

Vökvi: Skólphreinsistöð.
Fastur: Uppfylling eða brennsla.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 2

Almennar upplýsingar; nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Notkun tannfræðings eða tannlæknis í atvinnuskyni (starfsmaður)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:

Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun)
Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L

Styrkleiki efnisins í blöndu: < 60 % w/w

Lengd og fjöldi notkunar:

Váhrif á húð eru ekki talin vera viðkomandi.
Ekki er líklegt að inntaka um munn eigi sér stað.
Óbein váhrif á menn um umhverfið: óveruleg.
Nær yfir dagleg váhrif allt að 1h (nema annað sé tekið fram)
Allt að 220 d/y

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

ECETOC TRA tækið hefur verið notað til að áætla áhættu á vinnustað nema annað sé tekið fram.

Áhættustjórnunarráðstafanir

Rekstraraðstæður og áhættustjórnunarráðstafanir:

Gerir ráð fyrir að góðum staðli starfshreinlæti sé komið á.
Notið tilskildar persónuhlífar.

Aðstæður og ráðstafanir tengist persónuhlífum, hollustuháttum og heilbrigðismati:

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

Frekari ráðleggingar varðandi góða starfshætti fyrir utan REACH CSA

LEV: nei (Notkun fagmanna)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 3

Blöndun í framleiðslulotuferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]:

PROC5: Blöndun í framleiðslulotuferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting)

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur:

- RCS <30 %: 0,0072 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun; fljótandi:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur: 0,144

Inntaka með innöndun, fljótandi: 0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 4

Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC19: Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun, fastur:

- RCS <30 %: 0,0072 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun; fljótandi:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Inntaka með innöndun, Vökvi:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun, fastur: 0,144

Inntaka með innöndun, fljótandi: 0

Sviðsmynd váhrifa 6: Notkun efnis eða blandna með efninu í iðnaði

Listi yfir lýsa

Aðhafnasvið notkunar [SU]: SU3: Iðnaðarnotkun

Vöruflokkar: PC35: Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. vörur sem innihalda leysi)
PC37: Vatnsmeðhöndlunarefni

Notkun

Vissar aðstæður:	1	Industrial use of substance or mixtures containing the substance (umhverfi)	Blaðsíða 53
	2	Almennar upplýsingar; nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Industrial use of substance or mixtures containing the substance (starfsmaður)	Blaðsíða 54
	3	Iðnaðarúðun (starfsmaður)	Blaðsíða 54
	4	Berist á með rúllu eða pensli (starfsmaður)	Blaðsíða 55
	5	Meðhöndlun hluta með dýfingu og hellingu (starfsmaður)	Blaðsíða 55

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 1

Industrial use of substance or mixtures containing the substance (umhverfi)

Listi yfir lýsa

Umhverfislosunar flokkar [ERC]:

- ERC1: Framleiðsla á efnum
- ERC2: Lögun efnablanda
- ERC8a: Dreifin notkun innandyrá á hjálparefni við vinnslu í opnu kerfi
- ERC8c: Dreifin notkun innandyrá sem felst í að setja efnið í eða á efnivið
- ERC8d: Dreifin notkun utandyrá á hjálparefni við vinnslu í opnu kerfi
- ERC8f: Dreifin notkun utandyrá sem felst í að setja efnið í eða á efnivið
- ERC10b: Dreifin notkun utandyrá á langlífum vörum og efnum með mikilli eða ætlaðri losun (þ.m.t. slípiðinn)

Starfsaðstæður

- Einkenni vöru: Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilri rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun)
Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L
Árlegt magn notað í ESB: 120 kt/y
- Styrkleiki efnisins í blöndu: Fastur: Hámark: 15 % w/w, Meðal: 7 % w/w
Fljótandi: 5 - 25 %
- Lengd og fjöldi notkunar: 365 d/y
- Umhverfisþættir sem áhættustjórnun hefur ekki áhrif á:
- Þynningarþáttur svæðisbundins ferskvatns: 10
 - Þynningarþáttur svæðisbundins sjós: 100
 - Upphafslösun fyrir RMM:
 - Losið hluta í loft úr vinnslu: óveruleg
 - Losið hluta í úrgangsvatn úr vinnslu: > 12 kt
 - Losið hluta í jarðveg úr vinnslu: óveruleg
 - Umhverfis váhrif:
 - Efni sem kemur fyrir í náttúrunni.
 - Engin aukning kísilgúr-Styrkleiki.
 - Neikvæð áhrif á umhverfi eru ekki þekkt.
 - Engar vísbendingar um uppsöfnun í lífverum.
- Aðrar upplýsingar: Notaðar aðferðir: EUSES

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Áætlaður styrkur í umhverfinu (PEC):
Vatn (Ferskt vatn): 0,033 mg/L
Vatn (Sjór): 0,0033 mg/L
Set (Ferskt vatn): efni sem kemur fyrir í náttúrunni
Set (Sjór): efni sem kemur fyrir í náttúrunni
Gólf: efni sem kemur fyrir í náttúrunni
Skólphreinsistöð: 0,329 mg/L

Íhugunarefni við losun

Aðstæður og ráðstafanir tengist skólphreinsistöð í eigu sveitarfélags:

Fljótandi: Skiljun með botnfellingu: 99 %.

Aðstæður og ráðstafanir tengist ytri meðferð úrgangs til förgunar:

Vökvi: Skólphreinsistöð.

Fastur: Uppfylling eða brennsla Má farga í landfyllingar fyrir heimilissorp.

Rykugt: Loftskiljur til ryksöfnunar; Einnig: Botnfall þurrefna með síun

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 2

Almennar upplýsingar; nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Industrial use of substance or mixtures containing the substance (starfsmaður)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:

Fast efni frá finu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun)

Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L

Styrkleiki efnisins í blöndu:

Fastur: Hámark: 15 % w/w, Meðal: 7 % w/w

Fljótandi: 5 - 25 %

Lengd og fjöldi notkunar:

Váhrif á húð eru ekki talin vera viðkomandi.

Ekki er líklegt að inntaka um munn eigi sér stað.

Óbein váhrif á menn um umhverfið: óveruleg.

Notið sem þekjuefni:

4 - 8 h/d og allt að 225 d/y.

Notið sem síuefni/-miðill:

- u.þ.b. 1 h/d og vikuleg notkun (notkun í atvinnuskyni)

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

ECETOC TRA tækið hefur verið notað til að áætla áhættu á vinnustað nema annað sé tekið fram.

Áhættustjórnunarráðstafanir

Tæknilegar aðstæður og ráðstafanir við vinnslustig (uppruna) til að koma í veg fyrir losun:

Fastur: Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblásturslofttræstingu.

Ef ekki í boði: Notaðu öndunargrímu sem veitir lágmarksvirkni upp á (%): 90% (hálfgríma með P2- eða P3-síu).

Rekstraraðstæður og áhættustjórnunarráðstafanir:

Gerir ráð fyrir að góðum staðli starfshreinlæti sé komið á.

Notið tilskildar persónuhlífar.

Aðstæður og ráðstafanir tengist persónuhlífum, hollustuháttum og heilbrigðismati:

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 3

lönaðarúðun (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC7: lönaðarúðun

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,0035 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: allt að 6h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,035 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: allt að 6h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,011 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: allt að 6h, öndunarvörn: 90%)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

0,07 (RCS <1 %)

0,7 (RCS <10 %)

0,22 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 4

Berist á með rúllu eða pensli (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC10: Berist á með rúllu eða pensli

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,0016 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: allt að 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,016 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: allt að 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,0016 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: allt að 8h, öndunarvörn: 90%)
- RCS <30 %: 0,048 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: allt að 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,0048 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: allt að 8h, öndunarvörn: 90%)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

0,032 (RCS <1 %)

0,32 (RCS <10 %)

0,032 (RCS <10 %, öndunarvörn: 90%)

0,096 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 5

Meðhöndlun hluta með dýfingu og hellingu (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC13: Meðhöndlun hluta með dýfingu og hellingu

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,000015 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,00015 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,00045 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

0,003 (RCS <1 %)

0,03 (RCS <10 %)

0,09 (RCS <30 %)

Sviðsmynd váhrifa 7: Notkun efnis eða blandna með efninu í atvinnuskyni

Listi yfir lýsa

Aðhafnasvið notkunar [SU]: SU21: Neytendanotkun

Vöruflokkar: PC35: Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. vörur sem innihalda leysi)

PC37: Vatnsmeðhöndlunarefni

Notkun

Vissar aðstæður:	1	Professional use of substance or mixtures containing the substance (umhverfi)	Blaðsíða 58
	2	Almennar upplýsingar; nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Professional use of substance or mixtures containing the substance (starfsmaður)	Blaðsíða 58
	3	Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum (starfsmaður)	Blaðsíða 59
	4	Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnunum váhrifum (starfsmaður)	Blaðsíða 59
	5	Notið í lokuðu framleiðslutúferli (efnasmiði eða lögun) (starfsmaður)	Blaðsíða 60
	6	Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)	Blaðsíða 60
	7	Blöndun í framleiðslutúferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)	Blaðsíða 61
	8	Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum (starfsmaður)	Blaðsíða 61
	9	Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)	Blaðsíða 61
	10	Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun) (starfsmaður)	Blaðsíða 62
	11	Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)	Blaðsíða 62
	12	Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnunum váhrifum (starfsmaður)	Blaðsíða 63
	13	Notið í lokuðu framleiðslutúferli (efnasmiði eða lögun) (starfsmaður)	Blaðsíða 63
	14	Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)	Blaðsíða 63
	15	Blöndun í framleiðslutúferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)	Blaðsíða 64
	16	Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum (starfsmaður)	Blaðsíða 64
	17	Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)	Blaðsíða 64
	18	Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun) (starfsmaður)	Blaðsíða 65
	19	Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)	Blaðsíða 65
	20	Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)	Blaðsíða 65

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 1

Professional use of substance or mixtures containing the substance (umhverfi)**Listi yfir lýsa**

Umhverfislosunar flokkar [ERC]:

ERC1: Framleiðsla á efnum

ERC2: Lögun efnablanda

ERC8a: Dreifin notkun innandyrá á hjálparefni við vinnslu í opnu kerfi

ERC8c: Dreifin notkun innandyrá sem felst í að setja efnið í eða á efnivið

ERC8d: Dreifin notkun utandyrá á hjálparefni við vinnslu í opnu kerfi

ERC8f: Dreifin notkun utandyrá sem felst í að setja efnið í eða á efnivið

ERC10b: Dreifin notkun utandyrá á langlífum vörum og efnum með mikilli eða ætlaðri losun (þ.m.t. slípið)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:

Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun)

Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L

Árlegt magn notað í ESB: 120 kt/y

Styrkleiki efnisins í blöndu: Fastur: Hámark: 15 % w/w, Meðal: 7 % w/w

Fljótandi: 5 - 25 %

Lengd og fjöldi notkunar: 365 d/y

Umhverfisþættir sem áhættustjórnun hefur ekki áhrif á:

Þynningarþáttur svæðisbundins ferskvatns 10

Þynningarþáttur svæðisbundins sjós: 100

Upphafslösun fyrir RMM:

Losið hluta í loft úr vinnslu: óveruleg

Losið hluta í úrgangsvatn úr vinnslu: > 12 kt

Losið hluta í jarðveg úr vinnslu: óveruleg

Umhverfis váhrif:

Efni sem kemur fyrir í náttúrunni.

Engin aukning kísilgúr-Styrkleiki.

Neikvæð áhrif á umhverfi eru ekki þekkt.

Engar vísbendingar um uppsöfnun í lífverum.

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísun að upprunastað:

Notaðar aðferðir: EUSES

Íhugunarefni við losun

Aðstæður og ráðstafanir tengist skólphreinsistöð í eigu sveitarfélags:

Fljótandi: Skiljun með botnfellingu: 99 %.

Aðstæður og ráðstafanir tengist ytri meðferð úrgangs til förgunar:

Vökvi: Skólphreinsistöð.

Fastur: Uppfylling eða brennsla Má farga í landfyllingar fyrir heimilissorp.

Rykugt: Loftskiljur til ryksöfnunar; Einnig: Botnfall þurrefna með síun

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 2

Almennar upplýsingar; nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Professional use of substance or mixtures containing the substance (starfsmaður)**Starfsaðstæður**

Einkenni vöru:

Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun)

Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L

Styrkleiki efnisins í blöndu: Fastur: Hámark: 15 % w/w, Meðal: 7 % w/w

Fljótandi: 5 - 25 %

Lengd og fjöldi notkunar: Váhrif á húð eru ekki talin vera viðkomandi.
Ekki er líklegt að inntaka um munn eigi sér stað.
Óbein váhrif á menn um umhverfið: óveruleg.
Notið sem þekjuefni:
4 - 8 h/d og allt að 225 d/y.
Notið sem síuefni/-miðill:
- u.þ.b. 1 h/d og vikuleg notkun (notkun í atvinnuskyni)
Notið sem hreinsiefni:
- notkun/d: allt að 8

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

ECETOC TRA tækið hefur verið notað til að áætla áhættu á vinnustað nema annað sé tekið fram.

Áhættustjórnunarráðstafanir

Tæknilegar aðstæður og ráðstafanir við vinnslustig (uppruna) til að koma í veg fyrir losun:

Fastur: Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

Ef ekki í boði: Notaðu öndunargrímu sem veitir lágmarksvirkni upp á (%): 90% (hálfgríma með P2- eða P3-síu).

Rekstraraðstæður og áhættustjórnunarráðstafanir:

Gerir ráð fyrir að góðum staðli starfshreinlæti sé komið á.

Notið tilskildar persónuhlífar.

Aðstæður og ráðstafanir tengist persónuhlífum, hollustuháttum og heilbrigðismati:

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 3

Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC1: Notið í lokuðu ferli, engar líkur á váhrifum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Aðrar upplýsingar: Notkun í blöndur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,0001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <10 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

- RCS <30 %: 0,003 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

0,002 (RCS <1 %)

0,02 (RCS <10 %)

0,06 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 4

Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnunum váhrifum (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC2: Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnunum váhrifum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Aðrar upplýsingar: Notkun í blöndur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 5

Notið í lokuðu framleiðslutúferli (efnasmíði eða lögun) (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC3: Notið í lokuðu framleiðslutúferli (efnasmíði eða lögun)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Aðrar upplýsingar: Notkun í blöndur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

- 0,2 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 6

Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC4: Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Aðrar upplýsingar: Notkun í blöndur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,009 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,6 (RCS <10 %)
- 0,18 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 7

Blöndun í framleiðslulotuferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC5: Blöndun í framleiðslulotuferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Aðrar upplýsingar: Notkun í blöndur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)- RCS <10 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)- RCS <30 %: 0,009 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: 90%)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

0,1 (RCS <1 %)

0,6 (RCS <10 %)

0,18 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 8

Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC8a: Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Aðrar upplýsingar: Notkun í blöndur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

0,1 (RCS <1 %)

0,5 (RCS <10 %)

0,6 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 9

Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC8b: Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Aðrar upplýsingar: Notkun í blöndur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 10

Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun) (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC9: Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Aðrar upplýsingar: Notkun í blöndur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,005 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)
- RCS <10 %: 0,025 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <4h, öndunarvörn: nei)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: 90 %, Tímalengd váhrifa: <1h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

- 0,1 (RCS <1 %)
- 0,5 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 11

Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)

Listi yfir lýsa

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC19: Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fastur

Aðrar upplýsingar: Notkun í blöndur

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- RCS <1 %: 0,001 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <10 %: 0,01 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)
- RCS <30 %: 0,03 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: <1 h, öndunarvörn: 90 %)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun:

- 0,02 (RCS <1 %)
- 0,2 (RCS <10 %)
- 0,6 (RCS <30 %)

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 12

Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnuðum váhrifum (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC2: Notið í lokuðu samfelldu ferli með einstaka stjórnuðum váhrifum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fljótandi

Aðrar upplýsingar: Notið sem hjálparefni við sún

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun: 0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 13

Notið í lokuðu framleiðsluferli (efnasmíði eða lögun) (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC3: Notið í lokuðu framleiðsluferli (efnasmíði eða lögun)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fljótandi

Aðrar upplýsingar: Notið sem hjálparefni við sún

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun: 0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 14

Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC4: Notið í framleiðslu og öðrum ferlum (efnagerð) þar sem möguleiki á váhrifum getur komið fram

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fljótandi

Aðrar upplýsingar: Notið sem hjálparefni við sún

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun: 0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 15

Blöndun í framleiðslutúferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting); (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC5: Blöndun í framleiðslutúferli fyrir framleiðslu efnablanda og vara (þrepskipt og/eða veruleg snerting)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fljótandi

Aðrar upplýsingar: Notið sem hjálparefni við síun

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun: 0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 16

Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC8a: Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts á ósérhæfðum stöðum

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fljótandi

Aðrar upplýsingar: Notið sem hjálparefni við síun

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun: 0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 17

Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC8b: Flutningur efnis eða efnablöndu (virkjun/afvirkjun) frá/til skips/stórs íláts sérhæfðra staða

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fljótandi

Aðrar upplýsingar: Notið sem hjálparefni við síun

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun: 0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 18

Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun) (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC9: Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fljótandi

Aðrar upplýsingar: Notið sem hjálparefni við síun

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun: 0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 19

Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC15: Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fljótandi

Aðrar upplýsingar: Notið sem hjálparefni við síun

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 4 - 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun: 0

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 20

Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar (starfsmaður)**Listi yfir lýsa**

Vinnsluflokkar [PROC]: PROC19: Handvirk blöndun með mikilli snertingu og aðeins PPE fánlegar

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fljótandi

Styrkleiki efnisins í blöndu: 10 %

Aðrar upplýsingar: Notið sem hjálparefni við síun

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Inntaka með innöndun:

- 0,00 mg/m³ (LEV: nei, Tímalengd váhrifa: 8h, öndunarvörn: nei)

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

Inntaka með innöndun: 0

Sviðsmynd váhrifa 8: Einkanot efnis eða blandna með efninu

Listi yfir lýsa

Afhafnasvið notkunar [SU]: SU22: Notkun í atvinnuskyni

Vöruflokkar: PC35: Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. vörur sem innihalda leysi)

PC37: Vatnsmeðhöndlunarefni

Notkun

Vissar aðstæður:	1	Einkanot efnis eða blandna með efninu (umhverfi)	Blaðsíða 66
	2	Almennar upplýsingar; nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Einkanot efnis eða blandna með efninu (Neytandi)	Blaðsíða 67
	3	Málning með miklu þurrefnisinnihaldi (Neytandi)	Blaðsíða 67
	4	Málning (vatn-undirstaða) (Neytandi)	Blaðsíða 67
	5	Málning (að stofni til úr leysi) (Neytandi)	Blaðsíða 68
	6	Veggmálning (vatn-undirstaða) (Neytandi)	Blaðsíða 68
	7	Sprautumálning (trigger cans) (Neytandi)	Blaðsíða 68
	8	Sprautumálning (loftknúinn úðari) (Neytandi)	Blaðsíða 68
	9	Síuefni/-miðill (Neytandi)	Blaðsíða 68
	10	Hreinsiefni (Neytandi)	Blaðsíða 68

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 1

Einkanot efnis eða blandna með efninu (umhverfi)

Listi yfir lýsa

Umhverfislosunar flokkar [ERC]:

ERC1: Framleiðsla á efnum

ERC2: Lögun efnablanda

ERC8a: Dreifin notkun innandyrna á hjálparefni við vinnslu í opnu kerfi

ERC8c: Dreifin notkun innandyrna sem felst í að setja efnið í eða á efnivið

ERC8d: Dreifin notkun utandyrna á hjálparefni við vinnslu í opnu kerfi

ERC8f: Dreifin notkun utandyrna sem felst í að setja efnið í eða á efnivið

ERC10b: Dreifin notkun utandyrna á langlífum vörum og efnum með mikilli eða ætlaðri losun (þ.m.t. slípiðinn)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru: Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun)

Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L

Árlegt magn notað í ESB: 120 kt/y

Styrkleiki efnisins í blöndu: Fastur: Hámark: 15 % w/w, Meðal: 7 % w/w

Fljótandi: 5 - 25 %

Lengd og fjöldi notkunar: 365 d/y

Umhverfisþættir sem áhættustjórnun hefur ekki áhrif á:

Þynningarþáttur svæðisbundins ferskvatns 10

Þynningarþáttur svæðisbundins sjós: 100

Upphafslosun fyrir RMM:

Losið hluta í loft úr vinnslu: óveruleg

Losið hluta í úrgangsvatn úr vinnslu: > 12 kt

Losið hluta í jarðveg úr vinnslu: óveruleg

Umhverfis váhrif:

Efni sem kemur fyrir í náttúrunni.

Engin aukning kísilgúr-Styrkleiki.

Neikvæð áhrif á umhverfi eru ekki þekkt.

Engar vísbendingar um uppsöfnun í lífverum.

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Notaðar aðferðir: EUSES

Íhugunarefni við losun

Aðstæður og ráðstafanir tengist skólphreinsistöð í eigu sveitarfélags:

Fljótandi: Skiljun með botnfellingu: 99 %.

Aðstæður og ráðstafanir tengist ytri meðferð úrgangs til förgunar:

Vökvi: Skólphreinsistöð.

Fastur: Uppfylling eða brennsla Má farga í landfyllingar fyrir heimilissorp.

Rykugt: Loftskiljur til ryksöfnunar; Einnig: Botnfall þurrefna með síun

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 2

Almennar upplýsingar; nær til allra viðkomandi váhrifasviðsmynda sem tengjast váhrifasviðsmynd ...: Einkanot efnis eða blandna með efninu (Neytandi)

Starfsaðstæður

Einkenni vöru:	Fast efni frá fínu dufti með mikilli rykmyndun til grófari korna með lítilli rykmyndun eða fljótandi (Afturköllun) Leysanleiki í vatni: 3,87 mg/L
Styrkleiki efnisins í blöndu:	Fastur: Hámark: 15 % w/w, Meðal: 7 % w/w Fljótandi: 5 - 25 %
Lengd og fjöldi notkunar:	Váhrif á húð eru ekki talin vera viðkomandi. Ekki er líklegt að inntaka um munn eigi sér stað. Óbein váhrif á menn um umhverfið: óveruleg. Notið sem þekjuefni: 4 - 8 h/d og allt að 225 d/y. Notið sem síuefni/-miðill: - u.þ.b. 1 h/d og mánaðarleg notkun Notið sem hreinsiefni: - allt að 20 min/d
Aðrar upplýsingar:	Plast/gúmmí: engin losun á kísilgúr

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Notkun í blöndur:

- Málning, hreinsiefni (bráður)
- hjálparefni við síun, Spay painting (langvinnt)

Áhættustjórnunarráðstafanir

Tæknilegar aðstæður og ráðstafanir við vinnslustig (uppruna) til að koma í veg fyrir losun:

Þvermál (Spray painting): >0,015 mm

Frekari ráðleggingar varðandi góða starfshætti fyrir utan REACH CSA

Góð loftræsting nauðsynleg.

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 3

Málning með miklu þurrefnisinnihaldi (Neytandi)

Spá um váhrif

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Styrkur váhrifa (Meðal, innöndunar, langvinnt): 0,000122 mg/m³

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

0,0024

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 4

Málning (vatn-undirstaða) (Neytandi)**Spá um váhrif**

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Styrkur váhrifa (Meðal, innöndunar, langvinnt): 0,000186 mg/m³

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

0,0037

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 5

Málning (að stofni til úr leysi) (Neytandi)**Spá um váhrif**

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Styrkur váhrifa (Meðal, innöndunar, langvinnt): 0,000864 mg/m³

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

0,017

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 6

Veggmálning (vatn-undirstaða) (Neytandi)**Spá um váhrif**

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Styrkur váhrifa (Meðal, innöndunar, langvinnt): 0,00044 mg/m³

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

0,0088

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 7

Sprautumálning (trigger cans) (Neytandi)**Spá um váhrif**

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Styrkur váhrifa (Meðal, innöndunar, bráður): 37,5 mg/m³

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

á ekki við

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 8

Sprautumálning (loftknúinn úðari) (Neytandi)**Spá um váhrif**

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Styrkur váhrifa (Meðal, innöndunar, bráður): 0,676 mg/m³

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

á ekki við

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 9

Síuefni/-miðill (Neytandi)**Spá um váhrif**

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Styrkur váhrifa (Meðal, innöndunar, bráður)" 0,14 mg/m³

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

á ekki við

Stuðla að sviðsmynd váhrifa 10

Hreinsiefni (Neytandi)**Spá um váhrif**

Áætlun á váhrifum og tilvísuna að upprunastað:

Styrkur váhrifa (Meðal, innöndunar, langvinnt): 0,00002 mg/m³

Áhættueinkennahlutfall (RCR):

0,0004