

DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Laboju
datums

: 3 Septembris 2021

Versija

: 16.03



1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Produkta kods : 00171570

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Produkta pielietojums : Profesionālai lietošanai, Lietojams izsmidzinot.

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Pārklājums.

Neieteicamie pielietojumi : Produkts nav paredzēts, marķēts vai iesaiņots patērētājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : PMC.Safety@PPG.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanas un zalu informācijas centrs, Hipokrata 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473

Piegādātājs

+31 20 4075210

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 1, H372

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Kods : 00171570

Publicēšanas datums/Laboju
datums

: 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Kairina ādu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse

: Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neieelpot tvaikus.

Reakcija

: Savākt izšķakstīto šķidrumu. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Glabāšana

: Nav piemērojams.

Iznīcināšana

: Nav piemērojams.

P280, P210, P273, P260, P391, P305 + P351 + P338

Bīstamās sastāvdaļas

: epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)
Quartz (SiO₂)
Epoksīda sveķi (700<MW<=1100)
4-nonilfenols, sazarotas ķēdes
2-metilpropān-1-ols

Marķējuma papildelementi

: Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.
Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

: Nav piemērojams.

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari

: Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums

: Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Kods : 00171570 Publicēšanas datums/Labojuma datums : 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Izraisa gremošanas trakta apdegumus. Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	masas %	Klasifikācija Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EK: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	EK: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥10 - ≤25	STOT RE 1, H372 (ieelpošana)	[1] [2]
ksilols	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Epoksīda sveķi (700<MW<=1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
4-nonilfenols, sazarotas ķēdes	REACH #: 01-2119510715-45 EK: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Indekss: 601-053-00-8	≥1.0 - <3.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [5]
2-metilpropān-1-ols	REACH #: 01-2119484609-23 EK: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indekss: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
12-hidroksioktadekānskābe, reakcijas produkti ar 1,3-benzoldimetānamīnu un heksametilēndiamīnu	REACH #: 01-0000017900-73 EK: 432-840-2 CAS: 220926-97-6 Indekss: 616-201-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (plaušas) (ieelpošana) Aquatic Chronic 4, H413	[1]
etilbenzols	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤2.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Kods : 00171570	Publicēšanas datums/Laboju datums : 3 Septembris 2021
------------------------	--

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

			EUH066 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	
--	--	--	--	--

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Ksilols: Vairākās REACH reģistrācijās ietilpst REACH reģistrētā viela ar ksilola izomēriem, etilbenzolu (un toluolu). Citās REACH reģistrācijās ietilpst: 01-2119555267-33 etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa, 01-2119486136-34 aromātiskie ogļūdeņraži, C8, 01-2119539452-40 etilbenzola un ksilola reakcijas masa.

Veids

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi
- [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
- [3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [5] Viela, kas rada līdzīgas bažas
- [6] Papildu izpaušana uzņēmuma politikas dēļ

Šis maisījums satur $\geq 1\%$ no titāna dioksīda. VI pielikums klasifikācija titāna dioksīda neattiecas uz šo maisījumu pēc 10 Piezīme.

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Saskare ar acīm** : Pārļiecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. **NELIETOT** šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. **NEIZRAISĪT** vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norišana** : Kodīgs gremošanas sistēmai. Rada apdegumus.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Kods : 00171570 Publicēšanas datums/Laboju datums : 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums
- leelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
izzūšana
plaisāšana
var veidoties tulznas
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lietot sauso pulveri, CO₂, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantojot ūdens strūklu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Šis materiāls ir ļoti toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa oksīdi
slāpekļa oksīdi
halogenēti savienojumi
metāla oksīds/oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantojot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

Kods : 00171570 Publicēšanas datums/Labojuma datums : 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi

- : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķakstīto šķidrumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

- : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības

Kods : 00171570	Publicēšanas datums/Laboju datums : 3 Septembris 2021
SIGMAGUARD 720 BASE GREY	

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.

- : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- : Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 0 uz 35°C (32 uz 95°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Pārvaldības parametri

Arokspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 11/2004). AER 8 st: 1 mg/m ³ 8 stundas. Forma: Dust
ksilols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). AER 8 st: 0.1 mg/m ³ 8 stundas. Forma: leelpojama frakcija Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). Uzsūcas caur ādu. AER īslaicīgi: 442 mg/m ³ 15 minūtes. AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER 8 st: 221 mg/m ³ 8 stundas. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.
2-metilpropān-1-ols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). AER 8 st: 10 mg/m ³ 8 stundas.
etilbenzols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). Uzsūcas caur ādu. AER īslaicīgi: 884 mg/m ³ 15 minūtes. AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes. AER 8 st: 442 mg/m ³ 8 stundas. AER 8 st: 100 ppm 8 stundas.

Kods : 00171570 Publicēšanas datums/Labojuma datums : 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veiktspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNEL

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība	
epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	12.25 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	12.25 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	8.33 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	8.33 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.571 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	3.571 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.75 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska	
ksilols	DNEL	Īstermiņa Caur muti	0.75 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	260 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	260 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	125 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	65.3 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	12.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	221 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	442 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	221 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	442 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	212 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.08 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	4-nonifenols, sazarotas ķēdes	DNEL	Īstermiņa Caur muti	0.4 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	0.4 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa ieelpojot	0.5 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa ieelpojot	0.8 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa ieelpojot	1 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	3.8 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	7.5 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa Caur ādu	7.6 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa Caur ādu	15 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
2-metilpropān-1-ols		DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	55 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
		DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	310 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
12-hidroksioktadekānskābe, reakcijas produkti ar 1,3-benzoldimetānamīnu un heksametilēndiamīnu	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	82.5 µg/m ³	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	332 µg/m ³	Strādnieki	Lokāla	

Kods : 00171570	Publicēšanas datums/Laboju datums : 3 Septembris 2021
SIGMAGUARD 720 BASE GREY	

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

etilbenzols	DNEL	Īstermiņa leelpojot	25.7 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	51.3 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.6 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	15 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	77 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	180 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	DNEL	Īstermiņa leelpojot	293 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
		DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	150 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	25 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	32 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	11 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	11 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
epoksigumija (ar vidējo molekulasmasu, mazāku par 700)	-	Saldūdens	0.006 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Jūras ūdens	0.001 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Saldūdens sedimentieži	0.996 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
ksilols	-	Jūras ūdens sedimentieži	0.1 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	-	Saldūdens	0.327 mg/l	-
	-	Jūras ūdens	0.327 mg/l	-
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	6.58 mg/l	-
	-	Saldūdens sedimentieži	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Jūras ūdens sedimentieži	12.46 mg/kg dwt	-
2-metilpropān-1-ols	-	Augsne	2.31 mg/kg	-
	-	Saldūdens	0.4 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Jūras ūdens	0.04 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Saldūdens sedimentieži	1.56 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	-	Jūras ūdens sedimentieži	0.156 mg/kg dwt	-
etilbenzols	-	Augsne	0.076 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	-	Saldūdens	0.1 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Jūras ūdens	0.01 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	9.6 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Saldūdens sedimentieži	13.7 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	-	Jūras ūdens sedimentieži	1.37 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
-	Augsne	2.68 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums	
-	Sekundārā saindēšanās	20 mg/kg	-	

8.2 ledarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

: Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

Kods : 00171570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**Tādi individuālās aizsardzības pasākumi**

- Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
- Acu/sejas aizsardzība** : aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām un sejas maska. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.
- Ādas aizsardzība**
- Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurļaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdus var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.
- Cimdi** : butilkaučuks
- Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jābūt no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku. Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Lietojiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Filtra tips: organisko tvaiku (A Tipa) un putekļu filtrs P3
- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

Kods : 00171570 Publicēšanas datums/Labojuma datums : 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**Izskats**

- Agregātvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Dažāda
- Smarža** : Aromātisks.
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- pH** : nešķīstošs ūdenī.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Var sākt sacietēt pie šādas temperatūras: $<-7^{\circ}\text{C}$ ($<19.4^{\circ}\text{F}$) Informācijas pamatā ir sekojošu sastāvdaļu dati: 4-nonilfenols, sazarots. Svērtais vidējais: -75.29°C (-103.5°F)
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : $>37.78^{\circ}\text{C}$
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 38.2°C
- Iztvaikošanas ātrums** : Augstākā zināmā vērtība: 0.84 (etilbenzols) Svērtais vidējais: 0.74salīdzināts ar butilacetātu
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : šķidrums
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1.7% Augšējā: 10.9% (2-metilpropān-1-ols)
- Tvaika spiediens** :

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20°C temperatūrā			Tvaika spiediens 50°C temperatūrā		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
2-metilpropān-1-ols	<12	<1.6	DIN EN 13016-2			

- Tvaika blīvums** : Augstākā zināmā vērtība: 7.59 (Gaiss = 1) (4-nonilfenols, sazarots). Svērtais vidējais: 4.39 (Gaiss = 1)
- Relatīvais blīvums** : 1.57
- Šķīdība** : Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens.
- Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens** : Nav piemērojams.
- Pašizdegšanās temperatūra** : 415°C (779°F)
- Noārdīšanās temperatūra** : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- Viskozitāte** : Kinemātiskā (40°C): $>21\text{ mm}^2/\text{s}$
- Viskozitāte** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Sprādzienbīstamība** : Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstama maisījuma veidošanās tvaikam vai putekļiem nonākot saskarē ar gaisu.
- Oksidēšanas īpašības** : Produkts nav oksidējošu bīstamību.

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

Kods : 00171570

Publicēšanas datums/Laboju
datums

: 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.
Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stipras skābes.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi slāpekļa oksīdi halogenēti savienojumi metāla oksīds/oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	LD50 Caur ādu	Trusis	>2 g/kg	-
ksilols	LD50 Caur muti	Žurka	>2 g/kg	-
	LD50 Caur ādu	Trusis	1.7 g/kg	-
Epoksīda sveķi (700<MW<=1100)	LD50 Caur muti	Žurka	4.3 g/kg	-
	LD50 Caur ādu	Žurka	>2000 mg/kg	-
4-nonilfenols, sazarotas ķēdes	LD50 Caur muti	Žurka	>2000 mg/kg	-
	LD50 Caur ādu	Trusis	2.14 g/kg	-
2-metilpropān-1-ols	LD50 Caur muti	Žurka	1300 mg/kg	-
	LC50 Ieelpojot Tvaiki	Žurka	24.6 mg/l	4 stundas
12-hidroksioktadekānskābe, reakcijas produkti ar 1,3-benzoldimetānamīnu un heksametilēndiamīnu	LD50 Caur ādu	Trusis	2460 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	2830 mg/kg	-
etilbenzols	LC50 Ieelpojot Tvaiki	Žurka	3.56 mg/l	4 stundas
	LD50 Caur ādu	Žurka	>2000 mg/kg	-
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	LD50 Caur muti	Žurka	>2000 mg/kg	-
	LD50 Caur ādu	Žurka	17.8 mg/l	4 stundas
	LD50 Caur muti	Trusis	17.8 g/kg	-
	LD50 Caur ādu	Žurka	3.5 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Trusis	>3160 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds	3492 mg/kg	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.Akūtās toksicitātes novērtējums

Kods : 00171570 Publicēšanas datums/Laboju datums : 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Veids	ATE vērtība
Caur muti	43376.71 mg/kg
Caur ādu	27567.68 mg/kg
Ieelpošana (tvaiku)	160.74 mg/l
Ieelpošana (putekļu un miglas)	319 mg/l

Kairināspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	-	-
ksilols	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	-	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
4-nonilfenols, sazarotas ķēdes	Āda - Eritēma/Kreveles	Trusis	4	-	-

Secinājums/kopsavilkums

Āda : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Acis : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Ieelpošana : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Sensibilizācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības veids	Sugas	Rezultāts
epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	āda	Pele	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

Secinājums/kopsavilkums

Āda : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Ieelpošana : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
ksilols	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
2-metilpropān-1-ols	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	3. kategorija	-	Narkotisks efekts
	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
	3. kategorija	-	Narkotisks efekts

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Kods : 00171570 Publicēšanas datums/Labojuma datums : 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
crystalline silica, respirable powder (<10 microns) 12-hidroksioktadekānskābe, reakcijas produkti ar 1,3-benzoldimetānamīnu un heksametilēndiamīnu etilbenzols	1. kategorija	ieelpošana	-
	2. kategorija	ieelpošana	plaušas
	2. kategorija	-	dzirdes orgāni

Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
ksilols etilbenzols Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Norīšana** : Kodīgs gremošanas sistēmai. Rada apdegumus.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
izzūšana
plaisāšana
var veidoties tūzinas
- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**Īslaicīga iedarbība**

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Kods : 00171570 Publicēšanas datums/Labojuma datums : 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- Vispārīgi** : Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu. Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.
- Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Cita informācija** : Nav pieejams.

Izraisa gremošanas trakta apdegumus. Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. Putekļu slīpēšana un slīpēšana var būt kaitīga ieelpojot. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmas bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielākas par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa galvassāpes, miegainumu, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksiskums**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
Epoksigumija (ar vidējo molekulasmasu, mazāku par 700)	Akūts LC50 1.8 mg/l	Dafnijas	48 stundas
4-nonilfenols, sazarotas ķēdes	Hronisks NOEC 0.3 mg/l Akūts EC50 0.04 mg/l	Dafnijas Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	21 dienas 72 stundas
2-metilpropān-1-ols	Akūts EC50 0.044 mg/l	Vēžveidīgie - Moina macrocopa	48 stundas
12-hidroksioktadekānskābe, reakcijas produkti ar 1,3-benzoldimetānamīnu un heksametilēndiamīnu	Akūts LC50 0.221 mg/l Akūts EC50 1100 mg/l Akūts EC50 >100 mg/l	Zivs Dafnijas Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae)	96 stundas 48 stundas 72 stundas
	Akūts EC50 >100 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna (Water flea)	48 stundas
	Akūts LC50 >100 mg/l	Zivs - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 stundas
	Hronisks NOEC 100 mg/l	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	72 stundas
	Hronisks NOEC ≥50 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna (Water flea)	21 dienas
etilbenzols	Akūts EC50 1.8 mg/l Saldūdens Hronisks NOEC 1 mg/l	Dafnijas	48 stundas
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	Saldūdens EC50 3.2 mg/l LC50 9.2 mg/l	Dafnijas - Ceriodaphnia dubia Dafnijas Zivs	- 48 stundas 96 stundas

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Kods : 00171570	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 3 Septembris 2021
SIGMAGUARD 720 BASE GREY	

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	OECD 301F	5 % - 28 dienas	-	-
12-hidroksioktadekānskābe, reakcijas produkti ar 1,3-benzoldimetānamīnu un heksametilēndiamīnu	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	9 % - Grūti - 29 dienas	-	-
etilbenzols	-	79 % - Viegli - 10 dienas	-	-
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	-	75 % - Viegli - 28 dienas	-	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	-	-	Grūti
ksilols	-	-	Viegli
etilbenzols	-	-	Viegli
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	-	-	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	3	31	zems
ksilols	3.12	7.4 uz 18.5	zems
4-nonilfenols, sazarotas ķēdes	5.4	251.19	zems
2-metilpropān-1-ols	1	-	zems
12-hidroksioktadekānskābe, reakcijas produkti ar 1,3-benzoldimetānamīnu un heksametilēndiamīnu	>6	-	augsts
etilbenzols	3.6	79.43	zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K_{oc}) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kods : 00171570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes**Produkts**

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neatfiltrētus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta atsevišķai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja atsevišķā pārstrāde nav realizējama.

Iepakojuma veids	Eiropas atkritumu katalogs (EWC)
Konteiners	15 01 06 jauktais iepakojums

Īpaši piesardzības pasākumi

: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO sūtišanas nosaukums	KRĀSA	KRĀSA	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3	3
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

17/21

Kods : 00171570	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 3 Septembris 2021
SIGMAGUARD 720 BASE GREY	

14. Informācija par transportēšanu

Jūru piesārņojošas vielas	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	(Epoxy resin (MW ≤ 700), 4-nonylphenol, branched)	Not applicable.
---------------------------	------------------	------------------	---	-----------------

Papildus informācija

ADR/RID : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.

Kods pārvadāšanai pa tuneļiem : (D/E)

ADN : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums var tikt lietots, ja tā nepieciešamību nosaka citi pārvadāšanas noteikumi.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā**: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši IMO dokumentiem : Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Būtiska īpašība	Sastāvdaļas nosaukums	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
Vielas, kas izraisa līdzīgas bažas videi	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Kandidāts	ED/169/2012	12/19/2012

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Nav piemērojams.

Ozonu noplūcinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Kods : 00171570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs**Kategorija**

P5c

E1

Nacionālie noteikumi**Norādes**

: Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr. 628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2011. gada 21. jūnija MK noteikumi Nr. 484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība. 2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

: Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

✔ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Flam. Liq. 3, H226	Pamatojoties uz testu datiem
Skin Irrit. 2, H315	Aprēķina metode
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1, H317	Aprēķina metode
STOT RE 1, H372	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1, H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 1, H410	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

Kods : 00171570	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 3 Septembris 2021
SIGMAGUARD 720 BASE GREY	

16. IEDAĻA: Cita informācija

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361fd	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H413	Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Aquatic Chronic 4	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Flam. Liq. 2	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
Flam. Liq. 3	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
Repr. 2	TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija
Skin Corr. 1B	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
STOT RE 1	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija
STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Vēsture

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 3 Septembris 2021

Kods : 00171570

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 3 Septembris 2021

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

16. IEDAĻA: Cita informācija

Iepriekšējās publicēšanas datums : 25 Jūnijs 2021

Sagatavoja: : EHS

Versija : 16.03

Atruna

Šajā datu lapā esošā informācija pamatojas uz pašreizējām zinātnes un tehnikas atziņām. Šīs informācijas mērķis ir pievērst uzmanību veselības aizsardzības un drošības aspektiem saistībā ar mūsu piegādātajiem produktiem un ieteikt piesardzības pasākumus produktu uzglabāšanai un apstrādei. Attiecībā uz produktu īpašībām netiek dotas nekādas garantijas vai galvojumi. Netiek akceptēta nekāda atbildība, ja nav ievēroti šajā datu lapā aprakstītie piesardzības pasākumi vai produkti nepareizi lietoti.