

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : FIRETEX FX9500 Epoxy Intumescent - Base

Produkta kods : FX9500B

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Materiāla pielietojumi : Krāsa vai ar krāsu saistīts materiāls.

: Tikai rūpnieciskai izmantošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEA
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : +371 67042473

Piegādātājs

Telefona numurs : +(44)-870-8200 418

Darba laiks : Ārkārtas gadījumu kontakts pieejams visu diennakti

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

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 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija : P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P301 + P310, P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : Nav piemērojams.

Bīstamās sastāvdaļas : Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)
Ksilēns, jaukti izomēri
Trimethylolpropane triacrylate
Zinc Borate
Etilbenzols

Marķējuma papildelementi : Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot. VIENĪGI RŪPNIECISKAI LIETOŠANAI

Īpašas prasības iepakojumam

Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

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

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījums :

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) Ksilēns, jaukti izomēri	EK: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indekss: 603-074-00-8 REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	≥25 - ≤50 ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% ATE [dermāli] = 1100 mg/kg ATE [ieelpojot (gāzes)] = 6700 ppm	[1] [1] [2]
Trimethylolpropane triacrylate	REACH #: 01-2119489896-11 EK: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 Indekss: 607-111-00-9	≤8.4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
Zinc Borate	EK: 235-804-2 CAS: 12767-90-7	≤6.7	Repr. 2, H361 (ieelpošana) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [akūts] = 1	[1]
tert-Butylphenyl diphenyl phosphate	EK: 260-391-0 CAS: 56803-37-3	≤5	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400	ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l M [akūts] = 1	[1]
Triphenyl Phosphate	REACH #: 01-2119457432-41 EK: 204-112-2 CAS: 115-86-6	≤4.6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [akūts] = 1	[1]
Etilbenzols	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]

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.

Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

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

- Vispārīgi** : Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamatot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Saskare ar acīm** : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un 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** : Novilkot 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. 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 – akūti un aizkavēti

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu.

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norišana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavēta un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Pamatojoties uz sastāvā esošā epoksīdu komponenta(u) īpašībām, un ņemot vērā līdzīgu maisījums toksiskoloģiskās īpašības, šis maisījums var padarīt jutīgu un kairināt ādu. Tā sastāvā ir epoksīdu komponenti ar zemu molekulmasu, kas kairina acis, gļotādas un ādu. Atkārtota saskare ar ādu var radīt kairinājumu un paaugstināta jutīguma iespējamību, iespējams, ar šķērssensitizāciju uz citiem epoksīdiem. Jāizvairās no ādas pakļaušanas maisījuma aerosola, miglas vai tvaiku iedarbībai.

Satur reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700), 2-etil-2-[[(1-oksoallil)oksi]metil]-1,3-propāndiildiakrilāts. Var izraisīt aler

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ieteicams: pret spirtu noturīgas putas, CO₂, pulverus, ūdens strūkļa vai migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot ūdens strūkli.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums : Degot veidosies biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai.

Bīstami sadegšanas produkti : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem : Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Neiepludināt kanalizācijā vai ūdenstīpēs ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni.

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. : Ugunsdzēsējiem jālieto paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus (SCBA) un pilnu, noslēgtu aizsargtērpu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām : Novērst aizdegšanās iespēju un ventilēt telpas. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

Izvairīties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas.

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 : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstīpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli : Apturēt noplūdi un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. Nodaļu). Ieteicams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.

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: Apiešanās 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 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Izvairīties no tvaiku uzkrāšanās gaisā tādā koncentrācijā, pie kuras tie varētu uzliesmot vai eksplodēt un nepieļaut tiem uzkrāties tādās koncentrācijās, kas ir lielākas par arodekspozīcijas robežvērtībām. Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskajam aprīkojumam jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam. Maisījums var uzkrāt elektrostatisku lādiņu: pārvietojot to no vienas tvertnes uz otru vienmēr lietojiet iezemēšanas kontūrus.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Operatoriem jāvalkā antistatiski apavi un apģērbs, un grīdai ir jābūt tādai, kas vada strāvu.

Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no maisījuma lietošanas rezultātā radušos putekļu, daļiņu, šķakatu un miglas ieelpošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm.

Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana.

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru. Tas nav spiedienizturīgs.

Vienmēr uzglabāt konteineros, kas pagatavoti no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.

Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstīpēs.

Informācija par aizsardzību pret sprādzienu un ugunsgrēku

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvu maisījumu.

Ja operatori strādā izsmidzināšanas kabīnes iekšpusē, neatkarīgi no tā, vai viņi veic vai neveic smidzināšanas darbus, ir maz ticams, ka ventilācija visos gadījumos spēs pietiekami efektīvi likvidēt visas daļiņas un šķīdinātāja tvaikus. Šādos gadījumos operatoriem veicot izsmidzināšanu un kamēr daļiņu un šķīdinātāja tvaiku koncentrācija pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības jālieto respiratori ar saspiesta gaisa padevi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

: Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piezīmes par kopīgu uzglabāšanu

Sargāt no: oksidējoši aģenti, stipriem sārmiem, stipras skābes.

Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Aizliegts smēķēt. Novērst nepiederošu personu piekļūšanu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

Glabāt noslēgtā oriģinālajā konteinerā, temperatūrā no... līdz... 5°C un 30°C.

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

- Ieteikumi:
- Rūpniecības sektoram
- raksturīgi risinājumi
- : Nav pieejams.
- : Nav pieejams.

Labi saimniecības standarti, regulāra atkritumu droša aizvākšana un regulāra smidzināšanas kameras filtru apkope samazinās spontānas aizdegšanās riskus un citas aizdegšanās briesmas.

Pirms šī materiāla lietošanas, lūdzu, iepazīstieties ar iedarbības scenāriju(-iem), ja tas ir pievienots specifiskam gala pielietojumam, kontroles pasākumiem un papildu apsvērumiem par pieļaujamo iedarbības robežu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/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 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
Ksilēns, jaukti izomēri	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Ksilols o-,m-,p-ksiloli] Uzsūcas caur ādu. AER 8 st: 221 mg/m³ 8 stundas. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas. AER ģslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER ģslaicīgi: 442 mg/m³ 15 minūtes.
Etilbenzols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu. AER 8 st: 442 mg/m³ 8 stundas. AER 8 st: 100 ppm 8 stundas. AER ģslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes. AER ģslaicīgi: 884 mg/m³ 15 minūtes.

Bioloģiskās iedarbības indeksi

Ekspozīcijas indeksi nav zināmi.

- Ieteicamās pārraudzības procedūras
- : 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 veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

: Visu laiku ir jāveic regulārs visu darbviētu monitorings, ieskaitot vietas, kas var nebūt pietiekami izvēdinātas.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Ksilēns, jaukti izomēri	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	212 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	125 mg/kg	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	221 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ģstermiņa Ielpojot	289 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ģstermiņa Ielpojot	442 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	65.3 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ģstermiņa Ielpojot	260 mg/m³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ģstermiņa Ielpojot	174 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.5 mg/kg	Vispārīgi	Sistēmiska
Trimethylo propane triacrylate	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	17 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	2.94 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- Atbilstoša tehniskā pārvaldība** :
- Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur tas ir pieņemami, vadoties pēc praktiskajiem un racionālajiem aspektiem, to nepieciešams nodrošināt, izmantojot vietējo vilkmes skapi un labu vispārēju ventilāciju. Ja nav iespējams nodrošināt daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori.
 - Lietotājiem ieteicams ņemt vērā valstī spēkā esošās arodekspozīcijas robežvērtības vai citus ekvivalentus robežlielumus.

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** :
- Lietot drošības acu aizsargus, kuru konstrukcija paredz acu aizsardzību no šķidrumu šļakatām.

Ādas aizsardzība**Roku aizsardzība**

- :
- Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

Cimdi

- :
- Cimdi īslaicīgai iedarbībai / aizsardzībai pret šļakatām (mazāk par 10 min): Nitrils >0,12 mm Cimdi aizsardzībai pret šļakatām ir jāmaina nekavējoties pēc saskares ar ķīmikālijām.

"Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (necauraidības laiks > 240 min)

Ja bīstamās sastāvdaļas 3. sadaļā satur kādu no turpmāk nosauktajiem:

Aromātiskie šķīdinātāji (Ksilols, Toluols) vai alifātiskie šķīdinātāji, vai minerāleļļu

lietošana: polivinilspirta (PVS) cimdi 0,2-0,3 mm Citos gadījumos lietot: butila

cimdus >0,3 mm Cimdi pret ilgstošu iedarbību vai noplūdēm (necauraidības laiks >480 min): kā iekšējos cimdus izmantot PE lamināta cimdus

Atkarībā no daudziem apstākļiem (piemēram, temperatūras, nolietojuma) ķīmiskās aizsardzības cimdu praktiskais lietošanas laiks var būt daudz īsāks nekā pārbaudēs noteiktais caursūkšanās laiks.

Ieteikumi par cimdu veidu vai veidiem, kas jālieto, rīkojoties ar šo produktu, balstās uz informācijas no tālāk norādītā avota: Šķīdinātāju sveķu ražotāji un Eiropas šķīdinātāju rūpniecības grupa (ESIG).

Nepastāv viens konkrēts cimdu materiāls vai šo materiālu kombinācija, kas nodrošinās neierobežotu aizsardzību pret jebkuru atsevišķu ķīmisku produktu vai to kombināciju.

Laikam, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam, jābūt ilgākam par laika periodu, kas paredzēts darbību veikšanai ar produktu.

Jāievēro cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu.

Cimdi ir jāmaina regulāri, kā arī tad, ja parādās jebkāda veida pazīmes, kas lie

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā 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 jā sastāv 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	: Pielietošanas metodes: Ota vai rullītis. Pārbaudīts/certificēts respirators ar organisko tvaiku uztvērēju. Filtra tips: A2 P2 (EN14387). Manuāla izsmidzināšana. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību.
Vides riska pārvaldība	: Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Pirms šī materiāla lietošanas, lūdzu, iepazīstieties ar iedarbības scenāriju(-iem), ja tas ir pievienots specifiskam gala pielietojumam, kontroles pasākumiem un papildu apsvērumiem par pieļaujamo iedarbības robežu. Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija neveido paša lietotāja darba vietas risku izvērtējumu, kas ir nepieciešams saskaņā ar citiem veselības un drošības likumdošanas aktiem. Izmantojot šo produktu darba vietā, ir piemērojami nacionālo darba drošības un veselības aizsardzības noteikumu nosacījumi.

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

Agregātstāvoklis	: Šķidrums.
Krāsa	: Balta.
Smarža	: Šķīdinātājs.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejami (Nav testēts).
pH	: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams. nešķīstošs ūdenī.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: 136°C
Uzliesmošanas temperatūra	: Slēgtā tīģeļa: 30°C [Pensky-Martens Closed Cup]
Iztvaikošanas ātrums	: 0.8 (butilacetāts = 1)
Uzliesmojamība	: Uzliesmojošs šķidrums.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	: LEL: 1% (Xylene, mixed isomers) UEL: 7% (Xylene, mixed isomers)
Tvaika spiediens	: 0.95 kPa (7.1 mm Hg)
Relatīvais tvaika blīvums	: 3.66 [Gaiss = 1]
Relatīvais blīvums	: 1.35
Šķīdība	:

Viela	Rezultāts
auksts ūdens	Nešķīstošs

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
Pašaizdegšanās temperatūra	: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
Noārdīšanās temperatūra	: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
Viskozitāte	: Kinemātiskā (40°C): <20.5 mm ² /s
Sprādzienbīstamība	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
Oksidēšanas īpašības	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
<u>Dalīņu īpašības</u>	
Vidējais dalīņu lielums	: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

9.2 Cita informācija

Sadegšanas siltums	: 8.216 kJ/g
---------------------------	--------------

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	: Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
10.4 Nepieļaujami apstākļi	: Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.
10.5 Nesaderīgi materiāli	: Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši aģenti, stipriem sārmiem, stipras skābes.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	: Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.

Iepazīties ar 7. nodaļas: "UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI" un 8. nodaļas: "DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI" saturu, lai iegūtu papildus informāciju par darbībām ar produktu un darbinieku aizsardzību.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu.

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Pamatojoties uz sastāvā esošā epoksīdu komponenta(u) īpašībām, un ņemot vērā līdzīgu maisījums toksikoloģiskās īpašības, šis maisījums var padarīt jutīgu un kairināt ādu. Tā sastāvā ir epoksīdu komponenti ar

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

zemu molekulasu, kas kairina acis, gļotādas un ādu. Atkārtota saskare ar ādu var radīt kairinājumu un paaugstināta jutīguma iespējamību, iespējams, ar šķērssensitizāciju uz citiem epoksīdiem. Jāizvairās no ādas pakļaušanas maisījuma aerosola, miglas vai tvaiku iedarbībai.

Satur reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700), 2-etil-2-[(1-oksoallil)oksi]metil]-1,3-propāndiīdiakrilāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Ksilēns, jaukti izomēri	LC50 ieelpojot Gāze.	Žurka	6700 ppm	4 stundas
	LD50 Caur muti	Žurka	4300 mg/kg	-
Trimethylolpropane triacrylate	LD50 Caur ādu	Trusis	5170 mg/kg	-
Triphenyl Phosphate	LD50 Caur ādu	Trusis	>7900 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	3500 mg/kg	-
Etilbenzols	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	3500 mg/kg	-

Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
Caur ādu ieelpošana (gāzu) ieelpošana (tvaiku)	11273.29 mg/kg 68664.57 ppm 174.66 mg/l

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu, mazāku par 700)	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	100 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 uL	-
	Āda - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 2 mg	-
Ksilēns, jaukti izomēri	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	87 mg	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 5 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Žurka	-	8 stundas 60 uL	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	100 %	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
Trimethylolpropane triacrylate	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	100 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
Etilbenzols	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	500 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 15 mg	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Sensibilizācija

Dati nav pieejami

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Mutagenitāte

Dati nav pieejami

Kancerogēnums

Dati nav pieejami

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Dati nav pieejami

Teratogenitāte

Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
Ksilēns, jaukti izomēri	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
Ksilēns, jaukti izomēri Etilbenzols	2. kategorija	-	- dzirdes orgāni
	2. kategorija	-	

Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
Ksilēns, jaukti izomēri Etilbenzols	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ksilēns, jaukti izomēri	Akūts LC50 8500 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 stundas
	Akūts LC50 13400 µg/l Saldūdens	Zivs - <i>Pimephales promelas</i>	96 stundas
	Akūts LC50 300 µg/l Saldūdens	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas
tert-Butylphenyl diphenyl phosphate	Akūts EC50 225 µg/l Saldūdens	Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Neliela zivs	96 stundas
Triphenyl Phosphate	Akūts LC50 320 uz 560 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - <i>Americamysis bahia</i>	48 stundas
	Akūts LC50 0.09 mg/l Saldūdens	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> - Jaundzimušais	48 stundas
	Hronisks NOEC 0.01 mg/l	Aļģes - <i>Chlorella vulgaris</i>	3 dienas
	Hronisks NOEC 50 µg/l Saldūdens	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> - Jaundzimušais	21 dienas
	Hronisks NOEC 131 ng/L Saldūdens	Zivs - <i>Oryzias latipes</i> - Kūniņa	103 dienas
	Akūts EC50 4900 µg/l Jūras ūdens	Aļģes - <i>Skeletonema costatum</i>	72 stundas
	Akūts EC50 7700 µg/l Jūras ūdens	Aļģes - <i>Skeletonema costatum</i>	96 stundas
	Akūts EC50 6.53 mg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - <i>Artemia sp.</i> - Nauplijs	48 stundas
	Akūts EC50 2.93 mg/l Saldūdens	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i> - Jaundzimušais	48 stundas
Etilbenzols	Akūts LC50 4200 µg/l Saldūdens	Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 stundas

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
Dati nav pieejami				

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Ksilēns, jaukti izomēri	-	-	Viegli
Etilbenzols	-	-	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasmasu, mazāku par 700)	-	31	Zems
Ksilēns, jaukti izomēri	-	8.1 uz 25.9	Zems
Zinc Borate	-	60960	Augsts
Triphenyl Phosphate	-	144	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē

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

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

- Izvietošanas 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 neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.
- Bīstami atkritumi** : Jā.
- Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas 08 01 11*
- Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.
Likvidēt saskaņā ar visiem piemērojamiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem.
Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu klasifikācijas kods var turpmāk nebūt pielietojams un ir nepieciešams piešķirt atbilstošu kodu.
Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar savām vietējām valsts institūcijām, kas uzrauga darbības ar atkritumiem.

Iepakojums

- Izvietošanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.
- Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu** : Izmantojot šajā drošības datu lapā sniegto informāciju, nepieciešams konsultēties ar attiecīgajām atkritumu pārraudzības institūcijām, lai veiktu tukšo tvertnu klasifikāciju. Tukšās tvertnes nepieciešams nodot atkritumos vai atjaunot. Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām.
- Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots 15 01 10*
- 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. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	KRĀSA	PAINT. Marine pollutant (Epoxy Polymer, Trimethylolpropane triacrylate)	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-s)/Marķējums(-i)	3 	3 	3
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Papildinformācija	Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg. <u>Kods pārvadāšanai pa tuneļiem</u> D/E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem : Nav piemērojams.

Apraksti par dažāda veida transportēšanu ir sniegti informācijai un neņem vērā konteineru izmērus. Transportēšanas apraksta esamība noteiktam transportēšanas veidam (gaisa, jūras u.c.) nenorāda, ka šis produkts ir piemērotā iepakojumā šim transportēšanas veidam. Pirms nosūtīšanas jāpārbauda visu iepakojumu piemērotība. Par atbilstību attiecīgajiem noteikumiem ir atbildīga tikai tā persona, kas piedāvā produktu transportēšanai. Cilvēkiem, kas iekrauj un izkrauj bīstamas preces, ir jābūt apmācītiem par visiem riskiem, ko izraisa šīs vielas, un par visām darbībām, kas jāveic ārkārtas situācijās.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas 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.

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

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojuums]
FIRETEX FX9500 Epoxy Intumescent - Base toluols	≥90 ≤0.1	3 48

Markējums : Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

GOS saturs (2010/75/EU) : 11.5 w/w
155 g/l

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Seveso direktīva

Šis produkts var būt jāpievieno aprēķiniem, lai novērtētu, vai ražotne iekļaujas Seveso direktīvas ietvaros par lielu negadījumu briesmām.

Nacionālie noteikumi

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, marķēšanasun iepakšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008] DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību RRN = REACH reģistrācijas numurs vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela N/A = Nav pieejams
Galvenās literatūras atsauces un datu avoti	: Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām Direktīva 2012/18/ES un attiecīgie grozījumi un papildinājumi Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions Direktīva 2009/161/ES un attiecīgie grozījumi un papildinājumi CEPE Guidelines

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

Klasifikācija	Pamatojums
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsināto H formulējumu pilns teksts	H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
	H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
	H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
	H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
	H315	Kairina ādu.
	H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
	H332	Kaitīgs ieelpojot.
	H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
	H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
	H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
	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.
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
	Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
	Carc. 2	KANCEROGENITĀTE - 2. 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 Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
	Skin Sens. 1	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
	STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STŌT) - 2. kategorija
	STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STŌT) - 3. kategorija
Drukāšanas datums	: 15, Apr., 2024.	
Publicēšanas datums/ Labojuma datums	: 15, Apr., 2024	
Iepriekšējās publicēšanas datums	: 06, Feb., 2024	
	: Ja iepriekšējās validācijas datums nav norādīts, lūdzu, sazinieties ar piegādātāju, lai saņemtu papildinformāciju.	
Versija	: 26	

Būrinājums lasītājam

Saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006, REACH regulas, 31. un 37. pantiem pakārtoti lietotāji iekļauj visu nepieciešamo ar apdraudējumu saistīto saņemto informāciju par vielu lietošanu un nodod to nākamajam dalībniekam. Līdz ar to drošības datu lapas dažiem produktiem ietvers SUMI – Maisījuma drošas lietošanas informāciju –, kas tiek pievienota drošības datu lapai.

16. IEDAĻA: Cita informācija

SUMI tiks pievienota produktu DDL, ja izpildās abi tālāk norādītie nosacījumi:

- **produkts ir klasificēts kā bīstams veselībai,**
- **produkts satur vienu vai vairākas REACH reģistrētas vielas, kurām ir nodrošinātas paplašinātās (ar iedarbības scenārijiem) drošības datu lapas.**

Katram klientam vai šīs Drošības datu lapas (DDL) saņēmējam ieteicams ar to rūpīgi iepazīties, kā arī izmantot citus resursus, ja tas ir nepieciešami vai atbilstoši, lai uzzinātu un izprastu šajā DDL ietvertos datus un ar šo produktu saistītos riskus. Šī informācija tiek sniegta labticīgi un tiek uzskatīta par precīzu šeit norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegta nekāda garantija, ne tieša, ne netieša. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz tādu produktu, kāds tas tiek piegādāts. Jebkādas vielas pievienošana var mainīt produkta sastāvu, apdraudējumu un riskus. Produktus nedrīkst pārpakot, modificēt vai iekrāsot, izņemot, ja to īpaši norādījis ražotājs, tostarp, bet neaprobežojoties ar tādu produktu iekļaušanu, ko nav norādījis ražotājs, vai produktu pievienošanu attiecībās, kādas nav noteicis ražotājs. Normatīvās prasības var mainīties un atšķirties dažādās vietās un jurisdikcijās. Klients/pircējs/lietotājs ir atbildīgs par savu darbību atbilstību visiem valsts, federālajiem, štata, provinces vai vietējiem likumiem. Tā kā produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, nepieciešamo pasākumu noteikšana šī produkta drošai lietošanai ir klienta/pircēja/lietotāja atbildība. Klients/pircējs/lietotājs nedrīkst lietot šo produktu citam nolūkam, nekā norādīts šīs DDL attiecīgajā sadaļā, bez iepriekšējas vēršanās pie piegādātāja un rakstisku izmantošanas norādījumu saņemšanas. Tā kā aizvien izplatītāki kļūst tādi informācijas avoti kā pašu ražotāju veidotas drošības datu lapas (DDL), ražotājs nevar būt atbildīgs par tādām DDL, kas iegūtas no kāda cita avota.

SUMI

Maisījumu drošas izmantošanas informācija galalietotājiem

Nosaukums

: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana veidā, kas nav izsmidzināšana-Vietējā vilkmes ventilācija

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu, Tehnisko datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsas uzklāšana rūpnieciskā līnijā ar otu, rullīti, iemērkšanu, izlīdzināšanu, spoli, verdošo slāni vai krāsas aizkaru (tikai vietēja izplūdes ventilācija)

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta

: Lietošanai telpās

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Maksimālais ilgums	Ventilācija	
			Veids	ach (gaisa apmaiņas stundā)
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Iekraušanas uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08b	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana veidā, kas nav izsmidzināšana	PROC10, PROC13	Vairāk nekā 4 stundas	Vietējā vilkmes ventilācija	Skatīt attiecīgos tehniskos standartus
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC04	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Tīrīšana	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08b	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Elpošanas	Acs	Rokas
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Iekraušanas uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08b	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana veidā, kas nav izsmidzināšana	PROC10, PROC13	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Plēvju veidošana – piespiedu	PROC04	Nekāds	Nekāds	Nekāds

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: ***

Iepriekšējās publicēšanas datums

: Bez iepriekšējās validācijas

Versija

1

19/30

žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas				
Tīrīšana	PROC05	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08b	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Atruna

Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vielas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbavietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti. Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.

SUMI

Maisījumu drošas izmantošanas informācija galalietotājiem

Nosaukums : Rūpnieciskā krāsošana ar izsmidzināšanu, ar atrašanos kamerā

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu, Tehnisko datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsas uzklāšana rūpnieciskā līnijā ar atrašanos kamerā

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta : Lietošanai telpās

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Maksimālais ilgums	Ventilācija	
			Veids	ach (gaisa apmaiņas stundā)
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08b	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana izsmidzinot	PROC07	Vairāk nekā 4 stundas	Vietējā vilkmes ventilācija	Skatīt attiecīgos tehniskos standartus
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC04	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Tīrīšana	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Vietējā vilkmes ventilācija	Skatīt attiecīgos tehniskos standartus
Uzklāšanas ierīču tīrīšana ārpus kameras	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08b	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Elpošanas	Acs	Rokas
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08b	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana izsmidzinot	PROC07	Saspiesta gaisa elpošanas aparāts saskaņā ar EN 14594 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 20.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Plēvju veidošana – piespiedu	PROC04	Nekāds	Nekāds	Nekāds

Publicēšanas datums/Labojuma datums : ***

Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējās validācijas

Versija 1 21/30

žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas				
Tīrīšana	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Uzklāšanas ierīču tīrīšana ārpus kameras	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08b	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Atruna

Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vielas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbavietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti.

Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.

SUMI

Maisījumu drošas izmantošanas informācija galalietotājiem

Nosaukums : Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana veidā, kas nav izsmidzināšana-Norobežots

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu, Tehnisko datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsas uzklāšana rūpnieciskā līnijā ar otu, rullīti, iemērkšanu, izlīdzināšanu, spoli, verdošo slāni vai krāsas aizkaru (noslēgta uzklāšana)

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta : Lietošanai telpās

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Maksimālais ilgums	Ventilācija	
			Veids	ach (gaisa apmaiņas stundā)
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08b	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana veidā, kas nav izsmidzināšana	PROC10, PROC13	Vairāk nekā 4 stundas	Vietējā vilkmes ventilācija	Skatīt attiecīgos tehniskos standartus
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC02	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Tīrīšana	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Vietējā vilkmes ventilācija	Skatīt attiecīgos tehniskos standartus
Uzklāšanas ierīču tīrīšana ārpus kameras	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08b	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Elpošanas	Acs	Rokas
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08b	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana veidā, kas nav izsmidzināšana	PROC10, PROC13	Nekāds	Nekāds	Nekāds
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī	PROC02	Nekāds	Nekāds	Nekāds

Publicēšanas datums/Labojuma datums : ***Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējās validācijasVersija 123/30

un citas tehnoloģijas				
Tīrīšana	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Uzklāšanas ierīču tīrīšana ārpus kameras	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08b	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Atruna

Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vielas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbavietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti.

Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.

SUMI

Maisījumu drošas izmantošanas informācija galalietotājiem

Nosaukums

: Profesionāla krāsošana, telpās ar otu/rullīti

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu, Tehnisko datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsošana telpās, ko veic profesionāli ar otu vai rullīti, ar labu vispārējo telpas ventilāciju (atvērtas durvis/logi)

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta

: Lietošanai telpās

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Maksimālais ilgums	Ventilācija	
			Veids	ach (gaisa apmaiņas stundā)
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	15 minūtes–1 stunda	Laba vispārējā telpas ventilācija	3 - 5
Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08a	15 minūtes–1 stunda	Laba vispārējā telpas ventilācija	3 - 5
Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana uzklājot ar otu vai rullīti	PROC10	15 minūtes–1 stunda	Laba vispārējā telpas ventilācija	3 - 5
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC04	15 minūtes–1 stunda	Laba vispārējā telpas ventilācija	3 - 5
Tīrīšana	PROC05	15 minūtes–1 stunda	Laba vispārējā telpas ventilācija	3 - 5
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08a	15 minūtes–1 stunda	Laba vispārējā telpas ventilācija	3 - 5

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Elpošanas	Acs	Rokas
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību.
Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08a	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību.
Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana uzklājot ar otu vai rullīti	PROC10	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību.
Plēvju veidošana – piespiedu	PROC04	Nekāds	Nekāds	Nekāds

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: ***

Iepriekšējās publicēšanas datums

: Bez iepriekšējās validācijas

Versija

1

25/30

žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas				
Tīrīšana	PROC05	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību.
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08a	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību.

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Atruna

Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vielas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbavietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti.

Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.

SUMI

Maisījumu drošas izmantošanas informācija galalietotājiem

Nosaukums

: Profesionāla krāsošana, ārpus telpām, ar otu/rullīti

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu, Tehnisko datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsošana ārpus telpām, ko veic profesionāli ar otu vai rullīti

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta

: Lietošanai ārpus telpām

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Maksimālais ilgums	Ventilācija	
			Veids	ach (gaisa apmaiņas stundā)
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	15 minūtes–1 stunda	Ārpus telpām	3 - 5
Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08a	15 minūtes–1 stunda	Ārpus telpām	3 - 5
Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana uzklājot ar otu vai rullīti	PROC10	15 minūtes–1 stunda	Ārpus telpām	3 - 5
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC04	15 minūtes–1 stunda	Ārpus telpām	3 - 5
Tīrīšana	PROC05	15 minūtes–1 stunda	Ārpus telpām	3 - 5
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08a	15 minūtes–1 stunda	Ārpus telpām	3 - 5

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Elpošanas	Acs	Rokas
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību.
Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08a	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību.
Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana uzklājot ar otu vai rullīti	PROC10	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību.
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC04	Nekāds	Nekāds	Nekāds

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: ***

Iepriekšējās publicēšanas datums

: Bez iepriekšējas validācijas

Versija

1

27/30

:

Tīrīšana	PROC05	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību.
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08a	Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10.	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar darbinieku "pamata" apmācību.

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Atruna

Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vielas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbavietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti. Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.

SUMI

Maisījumu drošas izmantošanas informācija galalietotājiem

Nosaukums

: Rūpnieciskā krāsošana ar izsmidzināšanu, ietverta

Šajā dokumentā izklāstīti produkta drošas lietošanas noteikumi, un tas vienmēr jālasa kopā ar produkta Drošības datu lapu, Tehnisko datu lapu un etiķetēm.

Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsas uzklāšana rūpnieciskā līnijā ar pilnībā ietvertu izsmidzināšanu

Darbību nosacījumi

Izmantošanas vieta

: Lietošanai telpās

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Maksimālais ilgums	Ventilācija	
			Veids	ach (gaisa apmaiņas stundā)
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Iekraušanas uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08b	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana izsmidzinot	PROC07	Vairāk nekā 4 stundas	Pilnīga ierobežošana/ aizvākšana	100 vai ekvivalents
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC02	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Tīrīšana	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Vietējā vilkmes ventilācija	Skatīt attiecīgos tehniskos standartus
Uzklāšanas ierīču tīrīšana ārpus kameras	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08b	Vairāk nekā 4 stundas	Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija	5 - 10

Veicinošā aktivitāte	Procesu kategorija (-as)	Elpošanas	Acs	Rokas
Materiāla sagatavošana pielietojumam	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Iekraušanas uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08b	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana izsmidzinot	PROC07	Nekāds	Nekāds	Nekāds
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC02	Nekāds	Nekāds	Nekāds

Publicēšanas datums/Labojuma datums : ***

Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējās validācijas

Versija 1 29/30

Tīrīšana	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Uzklāšanas ierīču tīrīšana ārpus kameras	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08b	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

Specifikācijas skatīt šīs Drošības datu lapas 8. iedaļā.



Atruna

Informācija šajā Maisījuma drošas izmantošanas informācijas lapā ir balstīta uz datiem, ko vielas piegādātājs sniedza par vielām, kas ir produktā, kam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums izdošanas laikā. Tas negarantē produkta drošu izmantošanu un neaizvieto jebkādu riska novērtējumu darba vietā, ko paredz tiesību akti. Sagatavojot instrukcijas darbiniekiem darbavietā, vienmēr jāņem vērā SUMI lapas kopā ar DDL un produkta etiķeti.

Nekāda atbildība par jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no to veida, kas ir tiešas vai netiešas sekas darbībām un/vai lēmumiem (daļēji) balstītiem uz šī dokumenta saturu, nav spēkā.