

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : MACROPOXY M905 Epoxy Undercoat - Additive

Produkta kods : M905A

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

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 klasificēšana

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
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

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 : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 - Kairina ādu.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P260 - Neieelpot tvaikus.

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

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : Nav piemērojams.

Bīstamās sastāvdaļas : ksilols

Marķējuma papild elementi : 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 :

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Ksilēns, jaukti izomēri	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	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 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	ATE [dermāli] = 1100 mg/kg ATE [ieelpojot (gāzes)] = 6700 ppm	[1] [2]
1-Methoxy-2-propanol	EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indekss: 603-064-00-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1] [2]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	-	[1]

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
- : 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.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

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.

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.

Skatīt toksikoloģisko informāciju (11. nodaļa)

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 bieži, 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 ūdenstilpēs 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. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.2 Vides drošības pasākumi : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli : Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto 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: 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 : 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.
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, šļakatu 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 ūdenstilpēs.
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. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

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 25°C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

Ieteikumi: : Nav pieejams.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi : 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: 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

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 īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 442 mg/m³ 15 minūtes.
1-Methoxy-2-propanol	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu. AER 8 st: 100 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 568 mg/m³ 15 minūtes. AER 8 st: 375 mg/m³ 8 stundas. AER īslaicīgi: 150 ppm 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.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

: 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 leelpojot	221 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	289 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	442 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	65.3 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	260 mg/m³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	174 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.5 mg/kg	Vispārīgi	Sistēmiska
1-Methoxy-2-propanol	DNEL	Īstermiņa leelpojot	553.5 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	369 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	183 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	43.9 mg/m³	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	78 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	33 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
1-Methoxy-2-propanol	Saldūdens	10 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	52.3 mg/kg	-
	Jūras ūdens sedimentieži	5.2 mg/kg	-
	Augsne	4.59 mg/kg	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 mg/l	-

8.2 Iedarbības pārvaldība

- 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. 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.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**Cimdi**

: Cimdi īslaicīgai iedarbībai / aizsardzībai pret šķīdātām (mazāk par 10 min): Nitrils >0,12 mm Cimdi aizsardzībai pret šķīdātām 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 liecina par cimdu materiāla bojājumu.

Vienmēr pārliecinieties par to, ka cimdiem nav defektu un, ka tie tiek pareizi uzglabāti un lietoti.

Cimdu kvalitāte vai efektivitāte var pasliktināties, ja tie tiek fiziski vai ķīmiski bojāti, kā arī sliktas apkopes gadījumā.

Aizsargkrēmi var palīdzēt, lai pasargātu ādu atklātajās vietās, bet nelietot tos pēc tam, kad produkts jau ir iedarbojies.

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.

Ķermeņa aizsardzība

: Darbiniekiem jāvalkā antistatisks apģērbs, kas izgatavots no dabīgajām šķiedrām vai pret augstu temperatūru izturīgām sintētiskajām šķiedrām.

: 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

: Lietojiet piemērotu, pieņemtajiem standartiem atbilstošu respiratoru ar filtru, ja riska novērtējums norāda uz tā nepieciešamību. Ieteicams: A2P2 (EN14387). Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku.

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

: Bezkrāsaina.
- Smarža

: Paint
- Smaržas sliksnis

: 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

: 120°C
- Uzliesmošanas temperatūra

: Slēgtā tīģeļa: 24°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Iztvaikošanas ātrums

: 0.66 (butilacetāts = 1)
- Uzliesmojamība

: Uzliesmojošs šķidrums.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

: LEL: 0.7% (Light Aromatic Hydrocarbons)
UEL: 13.74% (1-Methoxy-2-propanol)
- Tvaika spiediens

: 1.5 kPa (10.9 mm Hg)
- Relatīvais tvaika blīvums

: 3.1 [Gaiss = 1]
- Relatīvais blīvums

: 0.97
- Šķīdība

:

Viela	Rezultāts
auksts ūdens	Nešķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

Pašaiždegšanās temperatūra :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
1-Methoxy-2-propanol	286	546.8	

- Noārdīšanās temperatūra

: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
- Viskozitāte

: Kinemātiskā (40°C): <20.5 mm²/s
- Sprādzienbīstamība

: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- Oksidēšanas īpašības

: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- Dalīņu īpašības

:
- Vidējais daļiņu lielums

: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

9.2 Cita informācija

Sadeģšanas 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. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 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.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši aģenti, stipriem sārmiem, stipras skābes.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.

Iepazīties ar 7. nodaļas: "UZGLABĀŠANAS UN LIETOANAS 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.

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	-
1-Methoxy-2-propanol	LD50 Caur ādu	Trusis	13 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	6600 mg/kg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	LD50 Caur muti	Žurka	8400 mg/kg	-

Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
Caur ādu ieelpošana (gāzu)	6032.63 mg/kg 36744.22 ppm

Kairinātspēja/Kodīgums

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
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 %	-
1-Methoxy-2-propanol	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 100 uL	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

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
1-Methoxy-2-propanol	3. kategorija	-	Narkotisks efekts
Hydrocarbons, C9, aromatics	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
	3. kategorija	-	Narkotisks efekts

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
Ksilēns, jaukti izomēri	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Hydrocarbons, C9, aromatics	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
Nepieļaut ieklūst 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
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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
Ksilēns, jaukti izomēri	-	8.1 uz 25.9	Zems
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	10 uz 2500	Augsts

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 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

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 neatīrītus, 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 sūtišanas nosaukums	AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-s)/Marķējums(-i)	3 	3 	3 
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	No.	No.
Papildinformācija	Kods pārvadāšanai pa tuneļiem D/E	Emergency schedules F-E, S-E	-

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 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.

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojums]
MACROPOXY M905 Epoxy Undercoat - Additive	≥90	3

Markējums

: Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

GOS saturs (2010/75/EU) : 28 w/w
272 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 iepakojšanas 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	Pamatojoties uz testu datiem
Skin Irrit. 2, H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2, H319	Aprēķina metode
STOT SE 3, H335	Aprēķina metode
STOT RE 2, H373	Aprēķina metode
Asp. Tox. 1, H304	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode

- Saīsināto H formulējumu
pilns teksts

: H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

- Klasifikācijas [CLP/GHS]
pilns teksts

: Acute Tox. 4 AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. 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
Eye Irrit. 2 NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Flam. Liq. 3 UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI - 3. kategorija
Skin Irrit. 2 KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
STOT RE 2 TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU -

16. IEDAĻA: Cita informācija

	STOT SE 3	ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija
Drukāšanas datums	: 24, Jan., 2024.	
Publicēšanas datums/ Labojuma datums	: 24, Jan., 2024	
Iepriekšējās publicēšanas datums	: 10, Nov., 2023	
	: Ja iepriekšējās validācijas datums nav norādīts, lūdzu, sazinieties ar piegādātāju, lai saņemtu papildinformāciju.	
Versija	: 11.01	

Brīdinājums 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.

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 pievienošana 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

: 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

17/30

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.

SUMI

Maisījumu drošas izmantošanas
informācija galalietotājiem

Nosaukums

: Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana izsmidzinot-Ārpus telpām

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 izsmidzinot ārpus telpām, ko veic profesionāli, vispārīgām vajadzībām (piem., dekorēšanai)

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	1–4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5
Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08a	1–4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5
Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana izsmidzinot	PROC11	1–4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC04	1–4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5
Tīrīšana	PROC05	1–4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08a	1–4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5

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	PROC08a	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana izsmidzinot	PROC11	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC04	Nekāds	Nekāds	Nekāds
Tīrīšana	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

Atkritumu apsaimniekošana	PROC08a	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, 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	Vairāk nekā 4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5
Iekraušanas uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas	PROC08a	Vairāk nekā 4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5
Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana uzklājot ar otu vai rullīti	PROC10	Vairāk nekā 4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC04	Vairāk nekā 4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5
Tīrīšana	PROC05	Vairāk nekā 4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08a	Vairāk nekā 4 stundas	Ārpus telpām	3 - 5

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	PROC08a	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana uzklājot ar otu vai rullīti	PROC10	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC04	Nekāds	Nekāds	Nekāds
Tīrīšana	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08a	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību	Lietot piemērotus cimdus,

Publicēšanas datums/Labojuma datums : ***

Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējās validācijas

Versija 1 21/30

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-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, iemērķšanu, 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
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	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	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	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC04	Nekāds	Nekāds	Nekāds

Tīrīšana	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 : Rūpnieciskā krāsošana ar izsmidzināšanu, bez kameras

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 nenoslēgtā rūpnieciskā līnijā (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
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	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	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 žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas	PROC04	Nekāds	Nekāds	Nekāds
Tīrīšana	PROC05	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar

Publicēšanas datums/Labojuma datums : ***

Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējās validācijas

Versija 1 25/30

MACROPOXY M905 Epoxy Undercoat - Additive			Rūpnieciskā krāsošana ar izsmidzināšanu, bez kameras	
Atkritumu apsaimniekošana	PROC08b	Nekāds	Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.	EN374. 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.

Publicēšanas datums/Labojuma datums	:	***	Iepriekšējās publicēšanas datums	:	Bez iepriekšējās validācijas	Versija	1	26/30
-------------------------------------	---	-----	----------------------------------	---	------------------------------	---------	---	-------

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 validācijas

Versija127/30

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

: 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

29/30

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.