

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : MACROPOXY M330 Epoxy Tie Coat - Additive

**Produkta kods** : M330A

### 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 Protective & Marine  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

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

### 1.4 Tālruna 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

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

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

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

**Bīstamības piktogrammas :**



**Signālvārds**

: Bīstami

**Bīstamības apzīmējumi**

: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Kaitīgs ieelpojot.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### Drošības prasību apzīmējumi

**Profilakse**

: Izmantot aizsargcimodus. Izmantot aizsargapģērbu. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neieelpot tvaikus.

**Reakcija**

: IEELPOJOT: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalojiet ādu ar ūdeni. SASKARĒ AR ACĪM: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**Glabāšana**

: Glabāt slēgtā veidā.

**Iznīcināšana**

: Atbrīvojoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

**Bīstamās sastāvdaļas**

: ksilols  
Polyamide  
Trietilēntetraamīns

**Marķējuma papildelementi**

: VIENĪGI RŪPNIECISKAI LIETOŠANAI

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

: Nav piemērojams.

### Īpašas prasības iepakojumam

Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai**

: Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījums

:

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids

**Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam**

MACROPOXY M330 Epoxy Tie Coat - Additive

M330A

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

ksilols	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	≥25 - ≤50	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	[1] [2]
Polyamide	CAS: 68410-23-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
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, H336	[1] [2]
Etilbenzols	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenols	REACH #: 01-2119560597-27 EK: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indekss: 603-069-00-0	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Trietilēntetraamīns	EK: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Indekss: 612-059-00-5	≤2.3	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	[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  
 [3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu  
 [4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu  
 [5] Viela, kas rada līdzīgas bažas  
 [6] Papildu izpaušana uzņēmuma politikas dēļ

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** : Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

**Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

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.

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

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. 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 izocianāta atvasinājumu īpašībām un, ņemot vērā līdzīgu maisījumu toksiskās īpašības, šis maisījums var izraisīt akūtu elpošanas sistēmas kairinājumu un (vai) jutīgumu, kas var būt par cēloni astmatiskam stāvoklim, aizdusai un smaguma sajūtai krūtīs. Jutīgiem cilvēkiem ar laiku var parādīties astmas simptomi arī tad, ja viņi ir bijuši pakļauti kaitīgo produktu koncentrācijai, kas ir ievērojami zemāka par arodekspozīcijas robežvērtību.

Atkārtota iedarbība var radīt pastāvīgu elpošanas orgānu nespēju.

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar kairinātājiem var izraisīt dermatītu.

Satur 3,6-diazooktānetilēndiamīns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**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, oglekļa dioksīds, pulverus

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūklu.

**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, ciānūdeņradis, izocianātu monomēri.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Nieiepludināt 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 "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

### **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 izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. Nodaļu). Novietot piemērotā konteinerā. Piesārņotā teritorija nekavējoties jātīra ar piemērotu dezaktivatoru. Viens iespējama variants (dezaktivators ir viegli uzliesmojošs) sastāv (pēc tilpuma) no: ūdens (45 daļas), etilspirta vai izopropilspirta (50 daļas) un koncentrēta amonjaka šķīduma (d: 0,880) (5 daļas). Neuzliesmojoša alternatīva ir nātrija karbonāts (5 daļas) un ūdens (95 daļas). Pievienojiet to pašu dezaktivatoru pārpalikumiem un ļaujiet vairākas dienas nostāvēties neaizvērtā tvertnē līdz beidzas ķīmiskā reakcija. Kad šī stadija ir sasniegta, aizvākojiet tvertni un likvidējiet to saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem (skatīt 13.nodaļu).

### **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.

**Personas, kuru slimības vēsturē ir bijusi astma, alerģijas vai hroniskas vai periodiskas elpošanas ceļu slimības, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek izmantots šis produkts.**

**Personām, kas izsmidzina šo maisījumu, regulāri jāveic plaušu darbības pārbaude.**

### **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 arodespozīcijas 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.

Jāuzmanās, atkārtoti atverot daļēji izmantotos konteinerus. Jāveic aizsardzības pasākumi, lai izvairītos no atmosfēras mitruma un ūdens iedarbības. Noslēgtos konteineros veidosies CO<sub>2</sub>, kā rezultātā pieaugs spiediens. 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.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

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.

### **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

: Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

#### **Piezīmes par kopīgu uzglabāšanu**

Sargāt no: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stiprām skābēm.

#### **Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem.

Uzglabāt cieši noslēgtu.

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) galalietošanas 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

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

ksilols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015). Uzsūcas caur ādu.</b> AER 8 st: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.
1-Methoxy-2-propanol	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015). Uzsūcas caur ādu.</b> AER 8 st: 100 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. AER 8 st: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes.
Etilbenzols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015). Uzsūcas caur ādu.</b> AER 8 st: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. AER 8 st: 100 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras**

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

**DNELs/DMELs**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
ksilols	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	180 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	108 mg/kg bw/dienā	Iedzīvotāji, kurus ietekmē izplatība vidē	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	77 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	289 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	289 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Iedzīvotāji, kurus ietekmē izplatība vidē	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	174 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	174 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Lokāla

**PNECs**

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
ksilols	Saldūdens	0.327 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.327 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	12.46 mg/l	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	6.58 mg/l	-
	Augsne	2.31 mg/kg	-
	Jūras ūdens sedimentieži	12.46 mg/l	-

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

Personas, kuru anamnēzē ir astma, alerģiskas reakcijas vai arī hroniskas vai periodiskas elpošanas ceļu slimības, nedrīkst tikt nodarbinātas jebkādā procesā, kurā tiek lietots šis produkts.

Personām, kas izsmidzina šo maisījumu, regulāri jāveic plaušu darbības pārbaude.

- 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. Izsmidzināšanas operatoram jāvalkā elpošanas ceļu aizsargierīces ar gaisa padevi, pat tad, ja ir laba ventilācija. Veicot citas darbības, šīs aizsargierīces jāizmanto gadījumos, kad lokālā vilkme un vispārējā ventilācija nav pietiekami efektīvas, lai nodrošinātu par AER zemāku daļiņu un šķīdinātāja tvaiku koncentrāciju. (Skatīt sadaļu "Arodekspozīcijas pārvaldība".)
  - 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 šķidrums 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 >0,35 mm

Cimdi aizsardzībai pret šļakatām ir jāmaina nekavējoties pēc saskares ar ķīmikālijām. Cimdi pret ilgstošu iedarbību vai noplūdēm (necaurļaidības 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.

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



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

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, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. 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****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Izskats**

- Agregātstāvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Nav pieejams.
- Smarža** : Raksturīgs.
- Smaržas sliksnis** : Nav pieejams.
- pH** : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
- 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** : 0.8 (butilacetāts = 1)
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : LEL: 1% (Xylene)  
UEL: 13.74% (1-Methoxy-2-propanol)
- Tvaika spiediens** : 1.5 kPa [pie 20°C]
- Tvaika blīvums** : 3.1 [Gaiss = 1]
- Relatīvais blīvums** : 0.91
- Šķīdība** : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
- Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens** : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	: Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.
<b>Viskozitāte</b>	: Kinemātiskā (40°C): <0.205 cm <sup>2</sup> /s
<b>Sprādzienbīstamība</b>	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1 Reaģētspēja</b>	: Produkts lēni reaģē ar ūdeni, veidojot oglekļa dioksīdu.
<b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>	: Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
<b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b>	: Noslēgtos konteineros spiediena paaugstināšanās izraisīs deformāciju un konteineru izplešanos. Ekstremālos gadījumos konteiners var uzsprāgt.
<b>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>	: Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.
<b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>	: Sargāt no: oksidētājiem, stipriem sārmim, stiprām skābēm, amīniem, spirtiem, ūdens. Reaģē ar amīniem un spirtiem, turklāt, reakcija ir nekontrolējama un eksotermiska.
<b>10.6 Bīstami noārdīšanās produkti</b>	: Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi, ciānūdeņradis, izocianātu monomēri.

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 toksikoloģisko ietekmi

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.

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

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. 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 izocianāta atvasinājumu īpašībām un, ņemot vērā līdzīgu maisījumu toksiskās īpašības, šis maisījums var izraisīt akūtu elpošanas sistēmas kairinājumu un (vai) jutīgumu, kas var būt par cēloni astmatiskam stāvoklim, aizdusai un smaguma sajūtai krūtīs. Jūtīgiem cilvēkiem ar laiku var parādīties astmas simptomi arī tad, ja viņi ir bijuši pakļauti kaitīgu produktu koncentrācijai, kas ir ievērojami zemāka par arodekspozīcijas robežvērtību.

Atkārtota iedarbība var radīt pastāvīgu elpošanas orgānu nespēju.

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar kairinātājiem var izraisīt dermatītu.

Satur 3,6-diazooktānetilēndiamīns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### **Akūta toksicitāte**

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
ksilols	LC50 leelpojot Gāze. LD50 Caur muti	Žurka Žurka	5000 ppm 4300 mg/kg	4 stundas -
1-Methoxy-2-propanol	LD50 Caur ādu LD50 Caur muti	Trusis Žurka	13 g/kg 6600 mg/kg	- -
Etilbenzols	LD50 Caur ādu LD50 Caur muti	Trusis Žurka	>5000 mg/kg 3500 mg/kg	- -
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenols	LD50 Caur ādu	Žurka	1280 mg/kg	-
Trietilēntetraamīns	LD50 Caur muti LD50 Caur ādu LD50 Caur muti	Žurka Trusis Žurka	1200 mg/kg 805 mg/kg 2500 mg/kg	- - -

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

Veids	ATE vērtība
Caur muti Caur ādu leelpošana (gāzu) leelpošana (tvaiku)	29462.1 mg/kg 2635.1 mg/kg 12710.4 ppm 158.2 mg/l

**Kairinātspēja/Kodīgums**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
ksilols	Acis - Mēreni kairinošs Acis - Stipri kairinošs	Trusis Trusis	- -	87 milligrams 24 stundas 5 milligrams	- -
	Āda - Mēreni kairinošs Āda - Mēreni kairinošs	Žurka Trusis	- -	8 stundas 60 microliters 24 stundas 500 milligrams	- -
1-Methoxy-2-propanol	Āda - Mēreni kairinošs Acis - Mēreni kairinošs	Trusis Trusis	- -	100 Percent 24 stundas 500 milligrams	- -
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	500 milligrams	-
Etilbenzols	Acis - Stipri kairinošs Āda - Mēreni kairinošs	Trusis Trusis	- -	500 milligrams 24 stundas 15 milligrams	- -
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenols	Acis - Stipri kairinošs Āda - Mēreni kairinošs	Trusis Žurka	- -	24 stundas 50 Micrograms 0.025 Mililiters	- -
	Āda - Stipri kairinošs Āda - Stipri kairinošs	Žurka Trusis	- -	0.25 Mililiters 24 stundas 2 milligrams	- -
Trietilēntetraamīns	Acis - Mēreni kairinošs Acis - Stipri kairinošs Āda - Stipri kairinošs Āda - Stipri kairinošs	Trusis Trusis Trusis Trusis	- - - -	24 stundas 20 milligrams 49 milligrams 24 stundas 5 milligrams 490 milligrams	- - - -

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

**Sensibilizācija**

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

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
ksilols	3. kategorija	Nav piemērojams.	Elpceļu kairinājums
1-Methoxy-2-propanol	3. kategorija	Nav piemērojams.	Narkotisks efekts

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
ksilols	2. kategorija	Nav noteikts	Nav noteikts
Etilbenzols	2. kategorija	Nav noteikts	dzirdes orgāni

**Bīstamība ieelpojot**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
ksilols	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Etilbenzols	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

**Cita informācija** : Nav pieejams.**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksikums**

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
ksilols	Akūts LC50 8500 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - Palaemonetes pugio	48 stundas
Etilbenzols	Akūts LC50 13400 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
	Akūts EC50 4600 µg/l Saldūdens	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	72 stundas
	Akūts EC50 3600 µg/l Saldūdens	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	96 stundas
	Akūts EC50 6530 µg/l Saldūdens	Vēžveidīgie - Artemia sp. - Nauplijs	48 stundas
	Akūts EC50 2930 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas
Trietilēntetraamīns	Akūts LC50 4200 µg/l Saldūdens	Zivs - Oncorhynchus mykiss	96 stundas
	Akūts EC50 3700 µg/l Saldūdens	Aļģes - Pseudokirchneriella	96 stundas

**Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam**

MACROPOXY M330 Epoxy Tie Coat - Additive

M330A

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

	Akūts LC50 33900 µg/l Saldūdens	subcapitata Dafnijas - Daphnia magna	48 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
ksilols	-	-	Viegli
Etilbenzols	-	-	Viegli

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
ksilols	-	8.1 uz 25.9	zems

**12.4 Mobilitāte augsnē****Sadalīšanās koeficients** : Nav pieejams.**sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)****Mobilitāte** : Nav pieejams.**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT** : Nav piemērojams.**vPvB** : Nav piemērojams.**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

: Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts****Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.**Bīstami atkritumi** : Jā.**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : izocianātu atkritumi 08 05 01\*

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

**Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. Produkta pārpalikumi tukšajās tvertnēs jāneitralizē ar dezaktivatoru (skatīt 6. nodaļu).  
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**

**Izvietojanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojana 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	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO sūtīšanas 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
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	No.	No.
Papildus informācija	<u>Kods pārvadāšanai pa tuneļiem</u> D/E	<u>Emergency schedules</u> 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. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.7 Transportēšana bez : Nav piemērojams.

taras atbilstoši MARPOL II  
pielikumam un IBC  
kodeksam

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 – dažū : Nav piemērojams.

bīstamu vielu, maisījumu  
un izstrādājumu  
ražošanas, tirgū laišanas  
un lietošanas  
ierobežojumi

Citi ES normatīvie akti

GOS saturs (2010/75/EU) : 54.2 w/w  
494 g/l

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 : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.  
novērtējums

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

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

**Saīsinājumi un akronīmi**

: ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]  
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

**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) 2015/830, prasībām  
Direktīva 2012/18/ES un attiecīgie grozījumi un papildinājumi  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions

**16. IEDAĻA: Cita informācija**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
Acute Tox. 4, H332	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2, H315	Aprēķina metode
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1, H317	Aprēķina metode
STOT SE 3, H335	Aprēķina metode
STOT RE 2, H373	Aprēķina metode
Asp. Tox. 1, H304	Aprēķina metode

<b>Sāsināto H formulējumu pilns teksts</b>	: H225 H226 H302 H304 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H373  H412	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kaitīgs, ja norīts. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
<b>Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts</b>	: Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412  Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318  Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373  STOT SE 3, H335  STOT SE 3, H336	AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 3. kategorija AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 4. kategorija AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 4. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) (Elpceļu kairinājums) - 3. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) (Narkotisks efekts) - 3. kategorija
<b>Drukāšanas datums</b>	: 05. Jūl., 2018.	
<b>Publicēšanas datums/ Labojuma datums</b>	: 05. Jūl., 2018	



## **16. IEDAĻA: Cita informācija**

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 22, Mai., 2018

: Ja iepriekšējās validācijas datums nav norādīts, lūdzu, sazinieties ar piegādātāju, lai saņemtu papildinformāciju.

**Versija** : 1.06

### **Brīdinājums lasītājam**

*Katram klientam vai šīs Drošības datu lapas (DDL) saņēmējam ieteicams ar to rūpīgi iepazīties un konsultēties resursos, kā nepieciešams vai atbilstoši, lai uzzinātu un izprastu šajā DDL ietvertos datus un ar šo produktu saistītās briesmas. Šī informācija tiek sniegta labticīgi un tiek uzskatīta par precīzu uz šeit norādīto datumu. Taču netiek dota nekāda garantija, ne tieša, ne netieša. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz produktu, kāds tas tiek piegādāts. Jebkāda materiāla pievienošana var mainīt produkta sastāvu, briesmas un riskus. Produktus nedrīkst pārpakot, modificēt vai iekrāsot, izņemt, ja to īpaši norādījis uzņēmums Sherwin-Williams, tostarp, bet neaprobežojoties ar tādu produktu iekļaušanu, kas nav Sherwin-Williams produkti, vai produktu pievienošanu attiecībās, kādas nav noteicis uzņēmums Sherwin-Williams. Regulatīvās prasības var mainīties un atšķirties dažādās vietās un jurisdikcijās. Klients/pircējs/lietotājs ir atbildīgs par savu aktivitāšu atbilstību visiem valsts, federālajiem, štata, provinces vai vietējiem likumiem. Tā kā 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 apiešanu norādījumu saņemšanas. Tā kā aizvien izplatītāki kļūst tādi informācijas avoti kā pašu ražotāju veidotas vielu drošības datu lapas DDL, ražotājs nevar būt atbildīgs par tādām DDL, kas saņemtas no kāda cita avota.*