

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : ACROLON C137V2 Acrylic Urethane Gloss Finish - Additive

**Produkta kods** : C137V2A

### 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 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. 3, H331  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

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.

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

ACROLON C137V2 Acrylic Urethane Gloss Finish - Additive

C137V2A

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.2 Etiķetes elementi****Bīstamības piktogrammas :****Signālvārds :** Bīstami**Bīstamības apzīmējumi :** H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H331 - Toksisks ieelpojot.  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.**Drošības prasību apzīmējumi****Profilakse :** P280 - Izmantot aizsargcimdus.  
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.**Reakcija :** P304 + P340, P311 - IEELPOJOT: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P362 + P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.**Glabāšana :** Nav piemērojams.**Iznīcināšana :** Nav piemērojams.**Bīstamās sastāvdaļas :** heksametilēna diizocianāts**Marķējuma papildelementi :** Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. VIENĪGI RŪPNIECISKAI LIETOŠANAI**Īpašas prasības iepakojumam**

Nav piemērojams.

**2.3 Citi apdraudējumi**

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

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

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai :** Nekas nav zināms.**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījums :**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums     | Identifikatori   | %         | Klasifikācija   | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE | Veids   |
|------------------------------------|--|-----------|---|---|---------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | REACH #:<br>01-2119485796-17<br>EK: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2                           | ≥75 - ≤90 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 4.625 mg/l | [1]     |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts       | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EK: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indekss:<br>607-195-00-7 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                       | -   | [1] [2] |
| Heksametilēndiizocianāts           | REACH #:<br>01-2119457571-37   | <0.5      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 1, H330                    | ATE [perorāli] = 500 mg/kg                        | [1] [2] |

**Publicēšanas datums/Labojuma datums :** 17. Sep., 2023**Iepriekšējās publicēšanas datums :** 31. Aug., 2023**Versija :** 5.04

2/16

SHW-A4-EU-CLP44-LV

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

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  | EK: 212-485-8<br>CAS: 822-06-0<br>Indekss:<br>615-011-00-1 |  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.005 mg/l<br>Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.5%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.5% |  |
|--|--|--|--|--|--|

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 kā 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, pamanot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Saskare ar acīm** : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- ieelpojot** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. 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

#### **4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

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 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 Hexamethylene diisocyanate, oligomers, heksametilēna diizocianāts. 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, CO<sub>2</sub>, pulverus, ūdens strūkļa vai migla.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantojot ūdens strūkļu.

##### **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. Neiepludināt kanalizācijā vai ūdenstīpēs ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni.

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

#### **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

##### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

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

Izvairīties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 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 iespējamais 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 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.  
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.  
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 operatori 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.

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  |
|--------------------------------|---|
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts   | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br/>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.<br>AER 8 st: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. |
| Heksametilēndiizocianāts       | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br>AER 8 st: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.   |

#### **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 darbvietu monitorings, ieskaitot vietas, kas var nebūt pietiekami izvēdinātas.

**DNELs/DMELs**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums     | Veids | Iedarbība            | Vērtība               | Populācija                | Iedarbība  |
|------------------------------------|-------|----------------------|-----------------------|---------------------------|------------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | DNEL  | Ilgtermiņa leelpojot | 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki                | Lokāla     |
|                                    | DNEL  | Īstermiņa leelpojot  | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki                | Lokāla     |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts       | DNEL  | Ilgtermiņa leelpojot | 33 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Lokāla     |
|                                    | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 36 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
|                                    | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 320 mg/kg             | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
|                                    | DNEL  | Ilgtermiņa leelpojot | 33 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi<br>[Patērētāji] | Sistēmiska |
|                                    | DNEL  | Ilgtermiņa leelpojot | 550 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki                | Lokāla     |
|                                    | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 796 mg/kg bw/dienā    | Strādnieki                | Sistēmiska |
|                                    | DNEL  | Ilgtermiņa leelpojot | 275 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki                | Sistēmiska |

**PNECs**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums     | Vides raksturojums             | Vērtība          | Metodes raksturojums |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | Saldūdens                      | 0.127 mg/l       | -                    |
|                                    | Jūras ūdens                    | 0.0127 mg/l      | -                    |
|                                    | Saldūdens sedimentieži         | 266701 mg/kg dwt | -                    |
|                                    | Jūras ūdens sedimentieži       | 26670 mg/kg dwt  | -                    |
|                                    | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 88 mg/l          | -                    |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts       | Augsne                         | 53183 mg/kg dwt  | -                    |
|                                    | Saldūdens                      | 0.635 mg/kg      | -                    |
|                                    | Jūras ūdens                    | 0.0635 mg/l      | -                    |
|                                    | Saldūdens sedimentieži         | 3.29 mg/kg       | -                    |
|                                    | Jūras ūdens sedimentieži       | 0.329 mg/kg      | -                    |
|                                    | Augsne                         | 0.29 mg/kg       | -                    |
|                                    | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 100 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**

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

- Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
- Acu/sejas aizsardzība** : Lietot drošības acu aizsargus, kuru konstrukcija paredz acu aizsardzību no šķidrumu šļakatām.
- Ādas aizsardzība**
- Roku aizsardzība** : Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
- Cimdi** : Cimdi īslaicīgai iedarbībai / aizsardzībai pret šļakatām (mazāk par 10 min): nitrils >0,35 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 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 antistatisku apģērbu, 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 sastāvā 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.

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

*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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Agregātstāvoklis</b>                                   | : Šķidrums.   |
| <b>Krāsa</b>  | : Bezkrāsaina.  |
| <b>Smarža</b>   | : Paint   |
| <b>Smaržas sliexnis</b>                                   | : Nav pieejams.   |
| <b>pH</b>   | : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams. nešķīstošs ūdenī.                            |
| <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>                     | : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.  |
| <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b> | : 140°C   |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                          | : Slēgtā tīģeļa: 58°C [Pensky-Martens Closed Cup]   |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                               | : 0.35 (butilacetāts = 1)   |
| <b>Uzliesmojamība</b>                                     | : Uzliesmojošs šķidrums.  |
| <b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>     | : LEL: 1.3% (2-methoxy-1-methylethyl acetate)<br>UEL: 13.1% (2-methoxy-1-methylethyl acetate) |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                   | : 0.24 kPa (1.8 mm Hg)  |
| <b>Relatīvais tvaika blīvums</b>                          | : 4.6 [Gaiss = 1]   |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                                 | : 1.1   |
| <b>Šķīdība</b>  | :   |

| <b>Viela</b> | <b>Rezultāts</b> |
|--------------|------------------|
| auksts ūdens | Nešķīstošs       |

|   |  |
|---|--|
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b> | : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.                             |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>               | : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.                             |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                  | : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.                             |
| <b>Viskozitāte</b>                              | : Kinemātiskā (40°C): >20.5 mm <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. |
| <b>Daliņu īpašības</b>                          |  |
| <b>Vidējais daliņu lielums</b>                  | : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.                             |

**9.2 Cita informācija**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Sadeģšanas siltums</b> | : 4.866 kJ/g |
|---------------------------|--------------|

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

- 10.1 Reaģētspēja** : Produkts lēni reaģē ar ūdeni, veidojot oglekļa dioksīdu.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Noslēgtos konteineros spiediena paaugstināšanās izraisīs deformāciju un konteineru izplešanos. Ekstremālos gadījumos konteiners var uzsprāgt.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Sargāt no: oksidējoši aģenti, stipriem sārmjiem, stipras skābes, amīniem, spirtiem, ūdens. Reaģē ar amīniem un spirtiem, turklāt, reakcija ir nekontrolējama un eksotermiska.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : 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 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.

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 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 Hexamethylene diisocyanate, oligomers, heksametilēna diizocianāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Akūta toksicitāte**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums     | Rezultāts                       | Sugas  | Deva                    | Iedarbība |
|------------------------------------|---------------------------------|--------|-------------------------|-----------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | LC50 Ieelpojot Putekļi un migla | Žurka  | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 1 stundas |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts       | LD50 Caur ādu                   | Trusis | >5 g/kg                 | -         |
|                                    | LD50 Caur muti                  | Žurka  | 8532 mg/kg              | -         |
| Heksametilēndiizocianāts           | LC50 Ieelpojot Putekļi un migla | Žurka  | 124 mg/m <sup>3</sup>   | 4 stundas |

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Akūtās toksicitātes novērtējums

| Veids                          | ATE vērtība |
|--------------------------------|-------------|
| Ieelpošana (putekļu un miglas) | 0.97 mg/l   |

### Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums     | Rezultāts               | Sugas  | Punktu skaits | Iedarbība | Novērojums |
|------------------------------------|-------------------------|--------|---------------|-----------|------------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis | -             | 100 mg    | -          |
|                                    | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 500 mg    | -          |

**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        |
|------------------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
| 2-metoksi-1-metiletilacetāts       | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |
| Heksametilēndiizociānāts           | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Dati nav pieejami

### Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

### 11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

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

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

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

**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 |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| Dati nav pieejami              |                              |          |                        |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums     | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potenciāls |
|------------------------------------|--------------------|-------|------------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | -                  | 367.7 | Zems       |
| Heksametilēndiizocianāts           | -                  | 57.63 | Zems       |

**12.4 Mobilitāte augsnē**

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : 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**

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

**Bīstami atkritumi** : Jā.

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

**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : izocianātu atkritumi 08 05 01\*

**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**

**Izvietošana 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   |
|--|--|--|--|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>                           | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>                            | AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS   | PAINT RELATED MATERIAL   | PAINT RELATED MATERIAL   |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-s)/Marķējums(-i)</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>                                   | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>                                 | Nē.  | No.  | No.  |
| <b>Papildinformācija</b>                                       | <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.

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

ACROLON C137V2 Acrylic Urethane Gloss Finish - Additive

C137V2A

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

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] |
|---|-------------|--------------------------------------|
| ACROLON C137V2 Acrylic Urethane Gloss Finish - Additive<br>heksametilēna diizocianāts | ≥90<br><0.5 | 3<br>74                              |

**Marķējums** : No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.  
Apmācības ieteikumi [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu).

**Citi ES normatīvie akti**

**GOS saturs** (2010/75/EU) : 15.1 w/w  
166 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, marķēšanas un 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

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

ACROLON C137V2 Acrylic Urethane Gloss Finish - Additive

C137V2A

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

**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<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

**Sāsināto H formulējumu  
pilns teksts** : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H302 Kaitīgs, ja norīts.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H330 Ieelpojot iestājas nāve.  
H331 Toksisks ieelpojot.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt  
elpošanu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Klasifikācijas [CLP/GHS]  
pilns teksts** : Acute Tox. 1 AKŪTA TOKSICITĀTE - 1. kategorija  
Acute Tox. 3 AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija  
Acute Tox. 4 AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija  
Eye Irrit. 2 NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2.  
kategorija  
Flam. Liq. 3 UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija  
Resp. Sens. 1 ELPCEĻU SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija  
Skin Irrit. 2 KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija  
Skin Sens. 1 ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija  
STOT SE 3 TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU -  
VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

**Drukāšanas datums** : 17, Sep., 2023.

**Publicēšanas datums/  
Labojuma datums** : 17, Sep., 2023

**Iepriekšējās publicēšanas  
datums** : 31, Aug., 2023

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

**Versija** : 5.04

**Brīdinājums lasītājam**

## **16. IEDAĻA: Cita informācija**

**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 pārpackot, modificēt vai iekrāsot, izņemot, ja to īpaši norādījis ražotājs, tostarp, bet neaprobežojoties ar tādu produktu iekļaušanu, ko nav norādījis ražotājs, vai produktu pievienošanu attiecībās, kādas nav noteicis ražotājs. Normatīvās prasības var mainīties un atšķirties dažādās vietās un jurisdikcijās. Klients/pircējs/lietotājs ir atbildīgs par savu darbību atbilstību visiem valsts, federālajiem, štata, provinces vai vietējiem likumiem. Tā kā produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, nepieciešamo pasākumu noteikšana šī produkta drošai lietošanai ir klienta/pircēja/lietotāja atbildība. Klients/pircējs/lietotājs nedrīkst lietot šo produktu citam nolūkam, nekā norādīts šīs DDL attiecīgajā sadaļā, bez iepriekšējas vēršanās pie piegādātāja un rakstisku izmantošanas norādījumu saņemšanas. Tā kā aizvien izplatītāki kļūst tādi informācijas avoti kā pašu ražotāju veidotas drošības datu lapas (DDL), ražotājs nevar būt atbildīgs par tādām DDL, kas iegūtas no kāda cita avota.**