

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Laboju  
datums

: 9 Oktobris 2024

Versija

: 3.02



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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

Produkta kods : 000001188973

Citi identifikācijas veidi

00444775

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

#### Identificētie pielietojumi

Profesionāla krāsošana ar izsmidzināšanu, apstākļi tuvi rūpnieciskiem

Produkta pielietojums : Profesionālai lietošanai, Lietojams izsmidzinot.

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

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Par šo DDL atbildīgās  
personas e-pasta adrese : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038,  
phone number +371 67042473.

#### Piegādātājs

+31 20 4075210

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

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

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361f

Aquatic Chronic 2, H411

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

### 2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse

: Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu un acu aizsargus vai sejas aizsargus.  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija

: Savākt izšļakstīto šķidrumu. IEELPOJOT: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana

: Nav piemērojams.

Iznīcināšana

: Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.  
P280, P273, P391, P304 + P310, P301 + P310, P501

Marķējuma papild elementi

: Nav piemērojams.

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

: Nav piemērojams.

### Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari

: Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums

: Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem

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

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai

: Nekas nav zināms.

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labošanas datums

: 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi** : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                                        | Identifikatori                                                                             | masas %    | Klasifikācija                                                                                                                                              | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE         | Veids |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| Amides, from C18-unsatd. fatty acid dimers, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, reaction products with bisphenol A-epichlorohydrin polymer | CAS: SUB135919                                                                             | ≥50 - ≤75  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                  | -                                                         | [1]   |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine                                                                                                                         | REACH #:<br>01-2119485947-16<br>EK: 203-615-4<br>CAS: 108-78-1<br>Indekss:<br>613-345-00-2 | ≥5.0 - <10 | Carc. 2, H351 (iekšķīgi)<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>(urīnsistēma)                                                                             | -                                                         | [1]   |
| Cashew, nutshell liq.                                                                                                                                 | EK: 232-355-4<br>CAS: 8007-24-7                                                            | ≥5.0 - ≤10 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                                                  | ATE [perorāli] = 500 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 1100 mg/kg  | [1]   |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenols                                                                                                                  | REACH #:<br>01-2119560597-27<br>EK: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2                              | ≥5.0 - ≤10 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | ATE [perorāli] = 1200 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 1280 mg/kg | [1]   |

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pasreizējām 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

Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

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

**SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.**

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Saskare ar acīm**

: Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūden 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.

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**Iespējama akūta ietekme uz veselību

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

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
apsārtums  
var veidoties tuzznas  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kuņģa sāpes  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi

**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.

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.

**Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa oksīdi  
slāpekļa oksīdi  
halogēni savienojumi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

**Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

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

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

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### Lielos daudzumos izšķakstīti produkti

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### Aizsardzības pasākumi

: Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmakus. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

#### Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

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

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

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

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētiem pielietojumiem.

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

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

**8.1 Kontroles parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**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 veiktspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

**DNEL**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums       | Veids | Iedarbība            | Vērtība                | Populācija | Iedarbība  |
|--------------------------------------|-------|----------------------|------------------------|------------|------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine        | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 0.42 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 4.2 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 8.3 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 11.8 mg/kg bw/dienā    | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Īstermiņa Ieelpojot  | 82.3 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Sistēmiska |
| Cashew, nutshell liq.                | DNEL  | Īstermiņa Caur ādu   | 117 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 0.75 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.75 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 1.31 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 2.1 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 7.4 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenols | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 0.075 mg/kg bw/dienā   | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Īstermiņa Caur ādu   | 0.075 mg/kg bw/dienā   | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.075 mg/kg bw/dienā   | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Īstermiņa Ieelpojot  | 0.13 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 0.13 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.15 mg/kg bw/dienā    | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Ilgtermiņa Ieelpojot | 0.53 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Īstermiņa Caur ādu   | 0.6 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Īstermiņa Ieelpojot  | 2.1 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                      | DNEL  | Īstermiņa Ieelpojot  | 2.1 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |

**PNECs**

PNECs - Nav pieejams.

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

: Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

**Tādi individuālās aizsardzības pasākumi**



Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/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** : aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām un sejas maska. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.
- Ādas aizsardzība**  
**Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necauraidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.
- Cimdi** : nitrilkaučuks neoprēns
- Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku. Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Lietojiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Filtra tips: organisko tvaiku (A Tipa) un putekļu filtrs P3
- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 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

- Aggregātvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Melna.
- Smarža** : Aromātisks. [Nenožīmīgs]
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav noteikts.



Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons : >37.78°C

Uzliesmojamība : Nav noteikts. Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža : Nav pieejams.

Uzliesmošanas temperatūra : Slēgtā tīģeļa: 120°C

Pašaizdegšanās temperatūra :

| Sastāvdaļas nosaukums               | °C  | °F    | Metode  |
|-------------------------------------|-----|-------|---------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols | 382 | 719.6 | EU A.15 |

Noārdīšanās temperatūra : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).

pH : Nav piemērojams.

Viskozitāte :  Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.  
Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams.  
Kinemātiskā (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Viskozitāte : > 100 s (ISO 6mm)

Šķīdība :

| Vielā        | Rezultāts  |
|--------------|------------|
| auksts ūdens | Nešķīstošs |

Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Pow) : Nav piemērojams.

Tvaika spiediens :

| Sastāvdaļas nosaukums               | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā |        |        | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā |     |        |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|------------------------------------|-----|--------|
|                                     | mm Hg                              | kPa    | Metode | mm Hg                              | kPa | Metode |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols | 0.056                              | 0.0075 | EU A.4 |                                    |     |        |

Relatīvais blīvums : 1.09

Daļiņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

**9.2 Cita informācija****9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

**Sprādzienbīstamība** : Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstama maisījuma veidošanās tvaikam vai putekļiem nonākot saskarē ar gaisu.

**Oksidēšanas īpašības** : Produkts nav oksidējošu bīstamību.

Nav papildus informācijas.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.4 Nepieļaujami apstākļi** : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.  
Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

**10.5 Nesaderīgi materiāli** : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmjiem, stipras skābes.

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi slāpekļa oksīdi halogenēti savienojumi

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

Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām.

IZraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

**Akūta toksicitāte**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums      | Rezultāts                       | Sugas | Deva                    | Iedarbība |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------|-------------------------|-----------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine       | LC50 Ieelpojot Putekļi un migla | Žurka | >5190 mg/m <sup>3</sup> | 4 stundas |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols | LD50 Caur muti                  | Žurka | 3161 mg/kg              | -         |
|                                     | LD50 Caur ādu                   | Žurka | 1280 mg/kg              | -         |
|                                     | LD50 Caur muti                  | Žurka | 1200 mg/kg              | -         |

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

| Veids                                         | ATE vērtība   |
|-----------------------------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Caur muti | 5013.03 mg/kg |
| Caur ādu                                      | 8683.68 mg/kg |

**Secinājums/kopsavilkums** :  Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Kairinātspēja/Kodīgums****Secinājums/kopsavilkums**

**Āda** :  Rada smagus apdegumus.

**Acis** :  IZraisa nopietnus acu bojājumus.

**Elpošanas** :  Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**elpceļu vai ādas sensibilizācija****Secinājums/kopsavilkums**

**Āda** :  Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Elpošanas** :  Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Mutagenitāte**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Kancerogēnums**

aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība** Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|--------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine  | 2. kategorija | -                | urīnsistēma  |

**Secinājums/kopsavilkums :** Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.**Bīstamība ieelpojot** Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.**Iespējama akūta ietekme uz veselību****Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Saskare ar ādu** : Rada smagus apdegumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.**Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi****Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi**Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kuņģa sāpes  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
apsārtums  
var veidoties tūzinas  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes  
asarošana  
apsārtums**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība****Īslaicīga iedarbība****Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Ilgstoša iedarbība****Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Iespējama hroniska ietekme uz veselību****Vispārīgi** : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.**Kancerogēnums** : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Vēža saslimstības risks ir atkarīgs no iedarbības ilguma un maksimāli pieļaujamās koncentrācijas.**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.**Cita informācija** : Putekļu slīpēšana un slīpēšana var būt kaitīga ieelpojot. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmas bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielākas par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa galvassāpes, miegainumu, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Ir ziņots, ka amīna tvaiku iedarbība uz vairākām stundām izraisa īslaicīgu radzenes tūsku, kas izpaužas kā zila dūmaka, oreola efekts, miglaina vai neskaidra redze. Šīs izpausmes parasti ir īslaicīgas un neizraisa pastāvīgas redzes sekas. Lietojot 8. nodaļā norādīto pareizo acu aizsardzību, iedarbība tiek ievērojami samazināta un izpausmes nav novērotas.**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**11.2.2 Cita informācija**

Nav pieejams.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**Nav pieejami dati par pašu maisījumu.  
Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Sīkākai informācijai skatīt 2. un 3. sadaļu.

**12.1 Toksicitāte**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums      | Rezultāts            | Sugas    | Iedarbība  |
|-------------------------------------|----------------------|----------|------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine       | Akūts EC50 200 mg/l  | Dafnijas | 48 stundas |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols | Akūts LC50 >100 mg/l | Dafnijas | 48 stundas |
|                                     | Akūts LC50 >100 mg/l | Zivs     | 96 stundas |

**Secinājums/kopsavilkums** : Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.**12.2 Noturība un noārdāmība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums      | Pārbaude                                              | Rezultāts               | Deva | Sējmateriāls |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 4 % - Grūti - 28 dienas | -    | -            |

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums      | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|-------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols | -                            | -        | Grūti                  |

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Laboju  
datums : 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums      | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|-------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine       | -1.22              | 3.8 | Zems       |
| Cashew, nutshell liq.               | >4.78              | -   | Augsts     |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols | 0.219              | -   | Zems       |

**12.4 Mobilitāte augsnē**Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.  
sistēmā augsne - ūdens (K

oc)

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**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

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

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

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

**Bīstami atkritumi** :**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)**

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

**Iepakojums**

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

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

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****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. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

|                                            | ADR/RID          | ADN              | IMDG                                                                                                                                                    | IATA                                                               |
|--------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs              | UN3066           | UN3066           | UN3066                                                                                                                                                  | UN3066                                                             |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums       | KRĀSA            | KRĀSA            | PAINT                                                                                                                                                   | PAINT                                                              |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 8                | 8                | 8                                                                                                                                                       | 8                                                                  |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | III              | III              | III                                                                                                                                                     | III                                                                |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Jā.              | Jā.              | Yes.                                                                                                                                                    | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Jūru piesārņojošas vielas                  | Nav piemērojams. | Nav piemērojams. | (Amides, from C18-unsatd. fatty acid dimers, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, reaction products with bisphenol A-epichlorohydrin polymer) | Not applicable.                                                    |

**Papildinformācija**

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

**Kods pārvadāšanai pa tuneļiem** : (E)

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

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

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

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

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

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

### XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

### Īpaši bīstamas vielas

| Būtiska īpašība                                     | Sastāvdaļas nosaukums | Stāvoklis | Atsauces numurs | Labojuma datums |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Vielā, kas izraisa līdzīgas bažas cilvēka veselībai | melamine              | Kandidāts | D(2022) 9120-DC | 1/17/2023       |
| Vielā, kas izraisa līdzīgas bažas videi             | melamine              | Kandidāts | D(2022) 9120-DC | 1/17/2023       |

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Ieraksts Nr. ( REACH ) |
|--------------------------------|------------------------|
| PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF | 3                      |

Marķējums : Nav piemērojams.

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

### Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

### Bīstamības kritērijs

| Kategorija |
|------------|
| E2         |

### Nacionālie noteikumi

#### Norādes

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

: Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.




Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

**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]

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

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

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

IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija

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

| Klasifikācija                                                                                                               | Pamatojums                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

**[Saīsināto H formulējumu pilns teksts](#)**

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Kaitīgs, ja norīts.                                                          |
| H312  | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.                                            |
| H314  | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                              |
| H315  | Kairina ādu.                                                                 |
| H317  | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                        |
| H318  | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                             |
| H351  | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.                                           |
| H361f | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.                                    |
| H373  | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H411  | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                             |

**[Klasifikācijas \[CLP/GHS\] pilns teksts](#)**

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija<br>ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija |
| Carc. 2                           | KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija                                                                  |
| Eye Dam. 1                        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija                                            |
| Repr. 2                           | TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija                                                  |
| Skin Corr. 1C                     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija                                                           |
| Skin Irrit. 2                     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija                                                            |
| Skin Sens. 1                      | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija                                                             |
| Skin Sens. 1A                     | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija                                                            |
| STOT RE 2                         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija                      |

**Vēsture**

Publicēšanas datums/ : 9 Oktobris 2024

Labojuma datums

Kods : 000001188973

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 9 Oktobris 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK PF

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Iepriekšējās publicēšanas datums : 30 Jūlijs 2024

Sagatavoja: : EHS

Versija : 3.02

### Atruna

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

# Maisījumu drošas izmantošanas informācija galalietotājiem

**Nosaukums** : Profesionāla krāsošana ar izsmidzināšanu, apstākļi tuvi rūpnieciskiem

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

## Veicamā procesa vispārīgs apraksts

Krāsošana izsmidzinot, ko telpās veic profesionāļi, ar efektīvu ventilāciju, piemēram, krāsošanas kameru vai vietēju izplūdes ventilāciju

Šī drošas izmantošanas informācija ir saistīta ar : CEPE\_PW\_01  
SWED Nr.

**Produktu kategorija(-as)** : Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

## Darbību nosacījumi

**Izmantošanas vieta** : Lietošanai telpās

## Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

| Veicinošā aktivitāte                                                              | Maksimālais ilgums    | Ventilācija                             |                                        | Elpošanas                                                                            | Acs                                         | Rokas                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                       | Veids                                   | ach (gaisa apmaiņas stundā)            |                                                                                      |                                             |                                                            |
| Materiāla sagatavošana pielietojumam                                              | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10                                 | Specifikācijas skatīt šīs drošības datu lapas 8. iedaļā.                             | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374. |
| Iekraušana uzklāšanas ierīcē un rīkošanās ar pārklātām detaļām pirms cietināšanas | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10                                 | Specifikācijas skatīt šīs drošības datu lapas 8. iedaļā.                             | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374. |
| Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana izsmidzinot                            | Vairāk nekā 4 stundas | Vietējā vilkmes ventilācija             | Skatīt attiecīgos tehniskos standartus | Valkāt respiratoru atbilstoši EN140 ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10. | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374. |
| Plēvju veidošana – piespiedu žāvēšana, karsēšana krāsnī un citas tehnoloģijas     | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10                                 | Specifikācijas skatīt šīs drošības datu lapas 8. iedaļā.                             | Nekāds                                      | Nekāds                                                     |
| Tīrīšana                                                                          | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10                                 | Specifikācijas skatīt šīs drošības datu lapas 8. iedaļā.                             | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374. |
| Atkritumu apsaimniekošana                                                         | Vairāk nekā 4 stundas | Uzlabota (mehāniska) telpas ventilācija | 5 - 10                                 | Specifikācijas skatīt šīs drošības datu lapas 8. iedaļā.                             | Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166. | Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374. |

Specifikācijas skatīt šīs drošības datu lapas 8. iedaļā.



Ja šis produkts satur vielas, kas klasificētas kā videi bīstamas, lietošanas veids ir novērtēts kā videi nekaitīgs. Novērtējuma pamatā ir iedarbības parametri, kas aprakstīti produkta lietošanai attiecīgajos SPERC. Informāciju par produktu atlieku un atkritumu iznīcināšanu sk. drošības datu lapas 13. iedaļā.

## Atruna

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