

# FILAWET

## Drošības Datu lapa

### 1. DAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma raksturojums

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums

**FILAWET**

#### 1.2. Vielas, maisījuma ieteicamais un neieteicamais pielietojums

Paredzētā lietošana

**"Mitrumu noslēdzošs" aizsargpārklājums nepulētām dabīgā akmens flīzēm**

#### 1.3. Sīkāka informācija par piegādātāju

Nosaukums FILA INDUSTRIA CHIMICA S.p.A. Pilna adrese Via Garibaldi, 58 Rajona un Valsts 35018 San Martino di Lupari (PD) ITALIA Tel. +39.049.9467300 Fakss +39.049.9460753 e-pasta adrese, kas atbild par drošības datu lapām [sds@filasolutions.com](mailto:sds@filasolutions.com)

**Importētājs** SIA Velve M.S. Tehnoloģijas, Uriekstes 2A, Rīga, LV 1005, Latvija. Tālr.: 67460990, Fakss: 67460996

#### 1.4. Avārijas tālruņa numurs: Avārijas tālr.: 112, 03, 67042468 (toksikoloģijas centrs)

### 2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana.

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija.

Produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar noteikumiem, kas izklāstīti EK Regulas 1272/2008 (CLP) (un turpmākajos grozījumos un pielikumos). Produkta drošības datu lapām jābūt sagatavotām atbilstoši EK Regulai 1907/2006 un turpmākiem grozījumiem. Jebkuru papildu informāciju par risku veselībai un / vai videi dotas 11. un 12. šīs lapas sadaļās.

##### 2.1.1. Regula 1272/2008 (CLP), un šādi grozījumi un labojumi.

Bīstamības klasifikācija un norādes:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411
EÚH066	

##### 2.1.2. 67/548 / EEK un 1999/45 / EK direktīvas un šādi grozījumi un labojumi.

Bīstamības simboli:

Xn-N

R frāzes: 10-37-51/53-65-66-67

Pilns formulējums Riska (R) un bīstamības (H) frāzēm tiek sniegts lapas 16. sadaļā.

#### 2.2. Etiķetes elementi.

Bīstamības marķēšana saskaņā ar EK Regulu 1272/2008 (CLP) un turpmākajiem grozījumiem un papildinājumiem.



Brīdinājums: Bīstami

Bīstamības norādes:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reibonus.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu un sprēgāšanu.

Piesardzības ieteikumi:

P101 Ja ir nepieciešama medicīniskā konsultācija, tā ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Sargāt no bērniem.  
P210 Sargāt no karstuma / dzirkstelēm / atklātas uguns / karstas virsmas. Smēķēt aizliegts.  
P280 Izmantot aizsargcimdus / aizsargapģērbu / acu aizsargus / sejas aizsargus.  
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMA: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P501 Atbrīvojies no satura / tvertnes saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem

Satur: šķīdinātājs ligroīna (naftas), vieglā aromātiskā frakcija

### 2.3. Citi apdraudējumi.

Nav informācijas

## 3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdaļām.

### 3.1. Vielas.

Informācija nav būtiska.

### 3.2. Maisījumi.

Satur:

**Identification. Conc. %. Classification 67/548/EEC. Classification 1272/2008 (CLP).**

#### **SOLVENT NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROM**

CAS. 64742-95-6 50 - 100 R10, R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Note H P Flam. Liq. 3 H226, Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066,  
INDEX. 649-356-00-4

Pilns formulējums bīstamības (H) frāzēm tiek sniegta 16. sadaļā.

T + = ļoti toksisks (T +), T = toksisks (T), Xn = kaitīgs (Xn), C = kodīgs (C), Xi = Kairinošs (Xi), O = oksidējošs (O), E = Sprādzienbīstams (E), F + = Ārkārtīgi Uzliesmojošs (F +), F = Ļoti uzliesmojošs (F), N = Bīstams videi (N)

## 4. SADAĻA Pirmās palīdzības pasākumi.

### 4.1. Apraksts Pirmās palīdzības pasākumi.

Acis: Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir. Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 30-60 minūtes, pilnībā atverot plakstiņus. Saņemt medicīnisko konsultāciju.

ĀDA: Novilkt notraipīto apģērbu. Noskalot ādu ar dušu nekavējoties. Saņemt medicīnisku padomu / uzmanību.

NORĪŠANA: Izdzert tik daudz ūdens, cik vien iespējams. Saņemt medicīnisku padomu / uzmanību. Neizraisīt vemšanu, ja vien tā nav rekomendējis ārsts.

IEELPOŠANA: lūdziet mediķu padomu / uzmanību nekavējoties. Ja rodas elpošanas problēmas, nekavējoties pieprasīt medicīnisko palīdzību.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme, akūta un aizkavēta.

Par simptomiem un ietekmiem, ko rada saturošās vielas, skatiet 11. nodaļu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi.

Informācija nav pieejama.

## IEDAĻA 5. Ugunsdzēsības pasākumi.

## 5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi.

### PIEMĒROTĀS UGUNSDZĒSĪBAS APRĪKOJUMS.

Ugunsdzēsšanai izmantojamās vielas ir: oglekļa dioksīds, putas, ķīmiskais pulveris, izsmidzināts ūdens. Lai apdzēstu uzliesmojošus tvaikus, kas nav vēl aizdegušies, produkta zuduma vai noplūdes gadījumā, iespējams izmantot ūdens strūklu.

Nepiemēroti dzēsšanas aparāti

Neizmantojiet ūdensstrūklas. Ūdens nav efektīvs, lai apdzēstu liesmas, bet to var izmantot, lai atdzēsētu konteinerus, kas pakļauti liesmām un novērstu sprādzienu.

## 5.2. Īpaša bīstamība, ko rada vielas vai maisījums.

Bīstamība, ko rada ekspozīcija ugunsgrēka gadījumā Pārspiedienu var veidoties konteineros, kas pakļauti ugunij un var rasties sprādzienbīstamība. Neelpot sadegšanas produktus (oglekļa oksīds, toksiski pirolīzes produkti uc).

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem.

### VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Izmantojot ūdens strūklu, lai atdzēsētu konteinerus, lai novērstu produkta sadalīšanos un potenciāli veselībai bīstamu vielu attīstību. Vienmēr

izmantojot pilnu ugunsgrēku novēršanas aprīkojumu. Savākt ugunsdzēsšanas ūdeni, lai nepieļautu tā ieteicēšanu kanalizācijas sistēmā. Atbrīvojoties no piesārņotā ūdens, ko izmanto uguns palieku nodzēsšanai un vides sakopšanai atbilstoši piemērojamiem noteikumiem.

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

Standarta ugunsdzēsības apģērbus t.i. uguns dzēsšanas komplektu (BS EN 469), cimdi (LVS EN 659) un zābaki (HO specifikācija A29 un A30) kombinācijā ar gaisa padeves atvērta cirkulācijas pozitīvā spiediena saspīestā gaisa elpošanas aparātiem (BS EN 137).

## IEDAĻA 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos.

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

Novērst visus aizdegšanās avotus (cigaretes, liesmas, dzirksteles, uc) noplūdes vietā. Ja nav kontrindikāciju, apsmidzināt cietu produktu ar ūdeni, lai novērstu putekļu veidošanos. Izmantojot elpošanas ceļu aizsargierīces, ja dūmi vai pulverveida sastāvs ir nonācis gaisā. Bloķēt noplūdi, ja tas nerada briesmas. Neaiztikt bojātos konteinerus vai noplūdušu produktu, pirms uzvelkts aizsargaprīkojums. Lai saņemtu informāciju par riskiem attiecībā uz vides un veselības, elpceļu aizsardzību, ventilāciju un individuāliem aizsardzības līdzekļiem, skatīt pārējās šīs lapas sadaļas.

### 6.2. Vides aizsardzības pasākumi.

Produkts nedrīkst iekļūt kanalizācijas sistēmā vai nonākt saskarē ar virszemes ūdeņiem vai gruntsūdeņiem.

### 6.3. Paņēmieni un materiāla ierobežošana un savākšana.

Savākt noplūdušo produktu piemērotos konteineros. Jāizvērtē konteineru saderība ar produktu, skatīt 10. sadaļu. Savākt atlikušo produktu

ar inerti absorbējošu materiālu.

Pārliecinieties, ka noplūdes vieta ir labi ventilēta. Pārbaudiet saderību ar konteineru materiālu 7. sadaļā. Piesārņoto materiālu jāiznīcināt

ievērojot norādes, kas noteiktas 13. punkta noteikumos.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām.

Informācija par personīgo aizsardzību un produkta iznīcināšanu ir dota 8. un 13. sadaļās.

## 7. SADAĻA Lietošana un glabāšana.

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai.

Transportējot un strādājot ar produktu nesmēķēt.

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

Uzglabāt vietā, kur tiek nodrošināta atbilstoša ventilācija, prom no tiešiem saules stariem, prom no degšanas avotiem.

### **7.3. Konkrēts (-i) pielietojums.**

Informācija nav pieejama.

## **8. SADAĻA Iedarbības kontrole / personu aizsardzība.**

### **8.1. Kontroles parametri.**

Nav informācijas.

### **8.2. Iedarbības kontrole.**

Atbilstoša tehniskā aprīkojuma izmantošana vienmēr ir prioritāte pār individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kā arī telpās nodrošināt efektīvu ventilācijas sistēmu.

Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, jautājiet savam ķīmisko vielu piegādātājam padomu. Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem ir jābūt CE marķētiem, kas liecina, ka tie atbilst standartiem.

Nodrošināt pieeju dušai avārijas gadījumā ar izlietni sejas un acu mazgāšanai.

#### **ROKU AIZSARDZĪBA**

Aizsargāt rokas ar II kategorija darba cimdkiem (sk standartu EN 374), piemēram, PVC, neoprēna, nitrila vai ekvivalenti. Izvēloties darba cimdu materiālu, jāapsver: saderība, degradācija, iedarbības laiku un caurlaidību. Darba cimdi "izturība pret ķīmisko vielu iedarbību jāpārbauda pirms lietošanas, jo tas var būt neprognozējams. Cimdi "nodiluma laiks ir atkarīgs no ilguma un izmantošanas veida.

#### **ĀDAS AIZSARDZĪBA**

Izmantot II kategorijas profesionālo apģērbu garām piedurknēm, kombinezonu un drošības apavus (skatīt Direktīvu 89/686 / EEK un standartu EN ISO 20344). Mazgāt ķermeni ar ziepēm un ūdeni pēc aizsargapģērba novilšanas.

#### **ACU AIZSARDZĪBA**

Izmantot hermētiskās aizsargbrilles (sk standartu EN 166).

#### **ELPCEĻU AIZSARDZĪBA**

Ja robežvērtība (piemēram TLV-TWA) ir pārsniegta produktam vai kādai no vielām produktā, izmantot masku ar A tipa vai universālu filtru, kuru (1, 2 vai 3), klase ir izvēlēta atbilstoši koncentrācijas robežai. (Skat standartu EN 14387).

Dažāda veida gāzu vai tvaiku ietekmē var būt nepieciešami kombinētie filtri.

Elpošanas aizsardzības ierīces jāizmanto, ja pieņemtie tehniskie pasākumi nav piemēroti, lai ierobežotu darbinieka pakļautību sliekšņa

vērtībām. Ar maskas izmantošanu paredzētā aizsardzība ir ierobežota.

Ja viela ir bez smaržas vai tās smaržas sliekšnis ir augstāks nekā attiecīgā TLV-TWA, valkāt atklātās cirkulācijas saspīstā gaisa elpošanas aparātus (atbilstoši standartam EN 137) vai ārējās gaisa pieplūdes elpošanas aparātu (atbilstoši standartam EN 138). Par pareizu elpošanas aizsardzības ierīču izvēli, skatiet standartu EN 529.

Vides riska pārvaldība.

Emisija ražošanas procesā, ieskaitot to, ko rada ventilācijas iekārtas, būtu jāpārbauda, lai nodrošinātu atbilstību vides standartiem. Produkta atlikumi nedrīkst nešķīroti tikt izmesti kopā ar notekūdeņiem kanalizācijā.

## 9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības.

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām.

Konsistence: šķidrums

Krāsa: caurspīdīgs

Smarža: tipiska aromātiskajiem šķīdinātājiem

Smaržas sliekšnis: Nav pieejams.

pH.: nav pieejams

Kušanas / sasalšanas punkts: Nav pieejams.

Sākotnējā viršana: 40oC.

Vārīšanās diapazons: Nav pieejams.

Uzliesmošanas temperatūra: Nav pieejams.

Iztvaikošanas ātrums: Nav pieejams.

Uzliesmojamība no cietām vielām un gāzēm: Nav pieejams.

Apakšējā uzliesmojamības robeža: 7% (V/V).

Augšējā uzliesmojamības robeža: 0,8% (V/V).

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža. Nav pieejams.

Augšējā sprādzienbīstamības robeža. Nav pieejams.

Tvaika spiediens: Nav pieejams.

Tvaika blīvums: Nav pieejams.

Relatīvais blīvums: 0,908 Kg/l

Šķīdība: nešķīst ūdenī

Sadalīšanās koeficients: n-oktānols / ūdens: Nav pieejams.

Pašaiždegšanās temperatūra: Nav pieejams.

Sadalīšanās temperatūra: Nav pieejams.

Viskozitāte: Nav pieejams.

Sprādzienbīstamība: Nav pieejams.

Oksidēšanās īpašības: Nav pieejams

### 9.2. Cita informācija.

Cietais atlikums:

18,59 %

GOS (Direktīva 1999/13/EC):

81,41 % - 739,20

g/litre.

GOS (gaistošais ogleklis):

68,65 % - 623,36

g/litre.

## 10. SADAĻA Stabilitāte un reaģētspēja.

### 10.1. Reaktivitāte.

Nav konkrēti riski reakcijai ar citām vielām normālos lietošanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte.

Produkts ir stabils normālos lietošanas apstākļos un pie normālas uzglabāšanas.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība.

Nav bīstamas reakcijas normālos lietošanas apstākļos un pie normālas uzglabāšanas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās.

Nav īpašas norādes. Tomēr jāievēro ierastie drošības pasākumi, ko ievēro darbā ar ķīmiskiem produktiem.

## **10.5. Nesaderīgi materiāli.**

Informācija nav pieejama.

## **10.6. Bīstami sadalīšanās produkti.**

Informācija nav pieejama.

## **11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija.**

### **11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi.**

Akūta iedarbība: tvaiku ieelpošana var kairināt apakšējos un augšējos elpceļus un radīt klepu un elpošanas traucējumus. Pie augstākas koncentrācijas var izraisīt arī plaušu tūsku. Norīšana var izraisīt veselības traucējumus, tai skaitā kuņģa sāpēm un krampjus, sliktu dūšu un sliktu pašsajūtu.

Pat neliela daudzuma šī šķidruma iekļūšana elpošanas sistēmā, norīšanas vai vemšanas gadījumā, var izraisīt bronhopneimoniju un plaušu tūsku.

Šis produkts var attaukot ādu, radot ādas sausumu un sprēgāšanu pēc atkārtotas iedarbības. Šis produkts satur ļoti gaistošas vielas, kas var izraisīt nopietnu centrālās nervu sistēmas depresiju (CNS) un rada miegainību, reiboni, lēnus refleksus, narkozi.

## **12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija.**

Šis produkts ir bīstams videi un toksisks ūdens organismiem. Ilgtermiņā, tam ir negatīva ietekme uz ūdens vidi.

### **12.1. Toksicitāte.**

Informācija nav pieejama.

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties.**

Informācija nav pieejama.

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls.**

Informācija nav pieejama.

### **12.4. Mobilitāte augsnē.**

Informācija nav pieejama.

### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes.**

Informācija nav pieejama.

### **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes.**

Informācija nav pieejama.

## **13. SADAĻA**

Apsvērumi saistībā ar utilizāciju.

### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes.**

Atkārtota izmantošana, ja iespējams. Produkta atlikumi jāuzskata par īpaši bīstamiem atkritumiem. Bīstamības līmenis atkritumiem, kas satur šo produktu jānovērtē saskaņā ar piemērojamiem noteikumiem. Atbrīvošanās jāveic ar pilnvarotas atkritumu apsaimniekošanas firmas starpniecību, saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atkritumu pārvadāšana var būt pakļauta ARD normām.

Piesārņotais iepakojums.

Piesārņotais iepakojums ir jāatgūst vai jāutilizē saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas valsts noteikumiem.

#### 14. SADAĻA Informācija par transportēšanu.

Šīs preces jāpārvadā ar transportlīdzekļiem, kam atļauts nodarboties ar bīstamo kravu pārvadājumiem, saskaņā ar izklāstītajiem pašreizējās redakcijas noteikumiem starptautisko bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu kodeksā (ADR) un piemērojamās valsts regulās. Šīm precēm jābūt iepakotām oriģinālajos iepakojumos vai iepakojumos, kas izgatavoti no izturīgiem materiāliem, kas ir paša produkta izturīgi, un tam nav bīstamas iedarbības ar to. Cilvēkus, kas nodarbojas ar bīstamās kravas iekraušanu un izkraušanu ir jāapmāca par visiem riskiem, kas izriet no šīm vielām, un par visām darbībām, kas ir jāveic ārkārtas situācijās.

##### Autoceļu un dzelzceļa transports:

ADR / RID Klase: 3 ANO: 1268  
Iepakojuma grupa III  
Label: 3  
Nr. Medicīniskās palīdzības: 30  
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods. (D / E)  
Sūtīšanas nosaukums: naftas destilāti, NOS (ALKYLBENZENE, C3-C4)



##### Pārvadājumiem pa jūru (kuģniecības):

IMO Klase: 3 ANO: 1268  
Iepakojuma grupa III  
Label: 3  
EMS: F-E, S-E  
Jūras piesārņotājs. JĀ  
Sūtīšanas nosaukums: naftas destilāti, NOS (ALKYLBENZENE, C3-C4)



##### Pārvadājumi pa gaisu:

IATA: 3 ANO: 1268  
Iepakojuma grupa III  
Label: 3  
krava:  
Iesaiņojuma instrukcijas: 310 Maksimālais daudzums: 220 L  
caurlaide .:  
Iepakojuma instrukcijas: 309 Maksimālais daudzums: 60 L  
Sūtīšanas nosaukums: naftas destilāti, NOS (ALKYLBENZENE, C3-C4)



#### 15. SADAĻA Normatīva rakstura informācija.

##### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem.

Seveso kategorija. 9ii, 6

Ierobežojumi attiecas uz produktu vai ietverto vielu saskaņā ar pielikumu XVII ar EK Regulas 1907/2

None.

Vielas kandidātu sarakstā (Art. 59 REACH).

Nav

Vielas, uz kurām attiecas authorisation (XIV pielikuma REACH).

Nav.

Vielas, uz kurām attiecas eksporta pārskats saskaņā ar Regulas (EK) Reģ. 649/2012:

Nav.

Vielas, uz kurām attiecas Roterdamas konvencija:

Nav.

Substances subject to the Stockholm Convention:

None.

Veselības aprūpes kontrole.

Strādniekiem, kas pakļauti šīm ķīmikālijām neav jāiziet veselības pārbaudes, ar nosacījumu, ka pieejamie riska novērtējuma dati liecina, ka riski, kas saistīti ar darba ņēmēja veselību un drošību, ir nenozīmīgi, un ka tiek ievērota EK Direktīva 98/24.

## **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums.**

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums par maisījumu un vielām tā saturā.

## **16. SADAĻA Cita informācija.**

Bīstamības teksts (H) norādes minētas 2-3 sadaļā:

Flam. Liq. 3 uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija

Carc. 1B Kancerogenitāte, 1.B kategorija

Muta. 1B Cilmes šūnu mutācijas, 1.B kategorija

Asp. Tox. 1 Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija

STOT SE 3 Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija

Aquatic Chronic 2 bīstams ūdens videi, hroniska toksicitāte 2. kategorija

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H350 Var izraisīt vēzi <norādīt iedarbības ceļu, ja ir droši pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>.

H340 Var izraisīt ģenētiskus bojājumus <norādīt iedarbības ceļu, ja ir droši pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066 Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu un sprēgāšanu.

Teksts risku (R frāzes) minēts lapas 2-3 sadaļā:

R10 Uzliesmojošs.

R37 Kairina elpošanas sistēmu.

R51 / 53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.



R65 Kaitīgs: var izraisīt plaušu bojājumus, ja norij.

R66 Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu un sprēgāšanu.

R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

#### Izmantotā LITERATŪRA

1. Regula (ES) 1907/2006 (REACH), Eiropas Parlamenta un Padomes
  2. Regula (ES) 1272/2008 (CLP) Eiropas Parlamenta un Padomes
  3. Regula (ES) 790/2009 (I ATP CLP.) Eiropas Parlamenta un Padomes
  4. Regula (ES) 453/2010 par Eiropas Parlamenta un Padomes
  5. Regula (ES) 286/2011 (II ATP. CLP) Eiropas Parlamenta un Padomes
  6. Regula (ES) 618/2012 (III ATP CLP.) Eiropas Parlamenta un Padomes
  7. Regula (ES) 487/2013 (IV ATP CLP.) Eiropas Parlamenta un Padomes
  8. Regula (ES) 944/2013 (V ATP CLP.) Eiropas Parlamenta un Padomes
  9. Regula (ES) 605/2014 (VI ATP CLP.) Eiropas Parlamenta un Padomes
- Merck Index. - 10. izdevums
  - Ķīmiskā drošība strādājot ar produktu
  - INRS - Fiche Toxicologique (toksikoloģiskā informācija)
  - Patty - Rūpniecības higiēna un Toksikoloģija
  - N.I. Sax - Bīstamu īpašību rūpniecības materiāli-7, 1989 Edition
  - ECHA mājas lapa

#### Piezīme lietotājiem:

Šajā lapā esošā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām. Lietotājiem ir jāpārbauda informācijas piemērotību atbilstoši katra konkrētā produkta lietošanai.

Šo dokumentu nedrīkst uzskatīt par garantiju kādai konkrētai produkta īpašībai.

Šī produkta izmantošana nav pakļauta mūsu tiešai uzraudzībai; Tāpēc, lietotājiem ir jāuzņemas atbildību par produkta ietekmi ņemot vērā pašreizējo veselības stāvokli, kā arī produkta lietojumu atbilstoši noteikumiem un likumdošanai. Ražotājs tiek atbrīvots no jebkādas atbildības, kas izriet no nepareizas produkta izmantošanas.

Nodrošināt darbiniekus ar atbilstošu apmācību par to, kā lietot ķīmiskos produktus.

Izmaiņas iepriekšējā pārskatā:

Šādas sadaļas tika mainītas:

02.