

# DROŠĪBAS DATU LAPA



Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Septembris 2024

Versija

: 2.06

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

**Produkta kods** : 00437570

#### Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

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

**Produkta pielietojums** : Profesionālai lietošanai, Lietojams izsmidzinot.

**Vielas/maisījuma lietošanas veids** : Pārklājums.

**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 sepšes 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]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## 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 : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

**Profilakse** : Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izvairīties ieelpot tvaikus.

**Reakcija** : Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**Glabāšana** : Nav piemērojams.

**Iznīcināšana** : Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.  
P280, P210, P273, P261, P391, P501

**Bīstamās sastāvdaļas** :  1,4-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns  
Phenol, styrenated  
oksisirāns, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]atvasinājumi  
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-

**Marķējuma papild elementi** : Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**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** : Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu.

Kods : 00437570	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Septembris 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035	

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

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

**3.2 Maisījumi : Maisījums**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	masas %	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	REACH #: 01-2119456619-26 EK: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indekss: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
ksilols	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermāli] = 1700 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
benzilspirts	REACH #: 01-2119492630-38 EK: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indekss: 603-057-00-5	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [perorāli] = 1230 mg/kg ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 1.5 mg/l	[1] [2]
Phenol, styrenated	EK: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1-metoksi-2-propanols	REACH #: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indekss: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etilbenzols	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
oksirāns, mono[ (C12–14-alkiloksi)metil] atvasinājumi	REACH #: 01-2119485289-22 EK: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Indekss: 603-103-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

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

tricinka bis(ortofosfāts)	REACH #: 01-2119485044-40 EK: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indekss: 030-011-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413  <b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	-	[1]

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Ksilols: Vairākās REACH reģistrācijās ietilpst REACH reģistrētā viela ar ksilola izomēriem, etilbenzolu (un toluolu). Citās REACH reģistrācijās ietilpst: 01-2119555267-33 etilbenzola un m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa, 01-2119486136-34 aromātiskie ogļūdeņraži, C8, 01-2119539452-40 etilbenzola un ksilola reakcijas masa.

**Veids**

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

**SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.****4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Saskare ar acīm** : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. 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 nopietnu acu kairinājumu.
- Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norišana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
izžūšana  
plaisāšana
- Norišana** : Nav specifisku datu.

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

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lietot sauso pulveri, CO<sub>2</sub>, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmanto ūdens strūklu.

##### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. 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  
halogenēti savienojumi  
metāla oksīds/oksīdi

##### 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. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- 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.

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## 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. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. 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. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. 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.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot 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. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem**

aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.

: 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 nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. 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 nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

**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**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
ksilols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Ksilols] Uzsūcas caur ādu.</b> AER īslaicīgi: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. AER: 50 ppm 8 stundas.
benzilspirts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b> AER: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.
1-metoksi-2-propanols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu.</b> AER īslaicīgi: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes. AER: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. AER: 100 ppm 8 stundas.
etilbenzols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu.</b> AER īslaicīgi: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes. AER: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. AER: 100 ppm 8 stundas.

Kods : 00437570	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Septembris 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035	

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

**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.

#### DNEL

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība	
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	8.33 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	8.33 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.571 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	3.571 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.75 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa Caur muti	0.75 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	89.3 µg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.75 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
	ksilols	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	125 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	212 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa ieelpojot	221 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla	
DNEL		Ilgtermiņa ieelpojot	221 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa ieelpojot	260 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla	
DNEL		Īstermiņa ieelpojot	260 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa ieelpojot	442 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla	
DNEL		Īstermiņa ieelpojot	442 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur muti	4 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	4 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa ieelpojot	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	8 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa Caur muti	20 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa Caur ādu	20 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa ieelpojot	22 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa ieelpojot	27 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa Caur ādu	40 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
Phenol, styrenated		DNEL	Īstermiņa ieelpojot	110 mg/m <sup>3</sup>	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	
1-metoksi-2-propanols	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	33 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	33 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	



<b>Kods</b> : 00437570	<b>Publicēšanas datums/Labojuma datums</b> : 5 Septembris 2024
<b>SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035</b>	

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

etilbenzols	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	78 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	183 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	369 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DMEL	Ilgtermiņa leelpojot	442 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DMEL	Īstermiņa leelpojot	884 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.6 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	15 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
oksimirāns, mono[ (C12–14-alkiloksi)metil] atvasinājumi	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	77 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	180 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	293 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska

**PNECs**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns	-	Saldūdens	0.006 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Jūras ūdens	0.001 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Saldūdens sedimentieži	0.996 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	-	Jūras ūdens sedimentieži	0.1 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	-	Augsne	0.196 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	Novērtējuma faktori
ksilols	-	Sekundārā saindēšanās	11 mg/kg	Novērtējuma faktori
	-	Saldūdens	0.327 mg/l	-
	-	Jūras ūdens	0.327 mg/l	-
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	6.58 mg/l	-
	-	Saldūdens sedimentieži	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Jūras ūdens sedimentieži	12.46 mg/kg dwt	-
1-metoksi-2-propanols	-	Augsne	2.31 mg/kg	-
	-	Saldūdens	10 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Jūras ūdens	1 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Saldūdens sedimentieži	41.6 mg/kg	Līdzsvara sadalījums
	-	Jūras ūdens sedimentieži	4.17 mg/kg	Līdzsvara sadalījums
etilbenzols	-	Augsne	2.47 mg/kg	Līdzsvara sadalījums
	-	Saldūdens	0.1 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Jūras ūdens	0.01 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	9.6 mg/l	Novērtējuma faktori
	-	Saldūdens sedimentieži	13.7 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	-	Jūras ūdens sedimentieži	1.37 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
-	Augsne	2.68 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums	

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

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

tricinka bis(ortofosfāts)	-	Sekundārā saindēšanās	20 mg/kg	-
	-	Saldūdens	20.6 µg/l	Juta sadalījums
	-	Jūras ūdens	6.1 µg/l	Juta sadalījums
	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 µg/l	Novērtējuma faktori
	-	Saldūdens sedimentieži	117.8 mg/kg dwt	Juta sadalījums
	-	Jūras ūdens sedimentieži	56.5 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	-	Augsne	35.6 mg/kg dwt	Juta sadalījums

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

: Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

**Tādi individuālās aizsardzības pasākumi****Sanitāri higiēniskie pasākumi**

: Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība**

: Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām. 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, necaurīdīgus, 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 izklūst 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**

: butilkaučuks

**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. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jā sastāv 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.

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- 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

- Agregātstāvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Pelēka.
- Smarža** : Aromātisks. [Nenožīmīgs]
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Var sākt sacietēt pie šādas temperatūras: 8 uz 12°C (46.4 uz 53.6°F) Informācijas pamatā ir sekojošu sastāvdaļu dati: bis-[4-(2,3-epoksiopropoksi)fenil]propāns. Svērtais vidējais: -26.15°C (-15.1°F)
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : >37.78°C
- Uzliesmojamība** : Nav pieejams.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1.48% Augšējā: 13.74% (1-metoksipropanols-2)
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 38°C
- Pašaiždegšanās temperatūra** :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
1-metoksipropanols-2	270	518	

- Noārdīšanās temperatūra** : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- pH** : Nav piemērojams. nešķīstošs ūdenī.
- Viskozitāte** : Kinemātiskā (istabas temperatūra): >400 mm<sup>2</sup>/s  
Kinemātiskā (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Viskozitāte** : > 100 s (ISO 6mm)
- Šķīdība** :

Viela	Rezultāts
auksts ūdens	Nešķīstošs

- Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens** : Nav piemērojams.

- Tvaika spiediens** :

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

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

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
etilbenzols	9.30076	1.2				

- Iztvaikošanas ātrums** : Augstākā zināmā vērtība: 0.84 (etilbenzols) Svērtais vidējais: 0.61salīdzināts ar butilacetātu
- Relatīvais blīvums** : 1.7
- Tvaika blīvums** : Augstākā zināmā vērtība: 11.7 (Gaiss = 1) (bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns). Svērtais vidējais: 8.35 (Gaiss = 1)
- 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.
- Daļiņu īpašības**
- Vidējais daļiņu lielums** : Nav piemērojams.

**9.2 Cita informācija**

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.
- 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 halogenēti savienojumi metāla oksīds/oksīdi

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

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	LD50 Caur ādu	Trusis	23000 mg/kg	-
ksilols	LD50 Caur muti	Žurka	15000 mg/kg	-
benzilspirts	LD50 Caur ādu	Trusis	1.7 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	4.3 g/kg	-
	LC50 Ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	>4178 mg/m <sup>3</sup>	4 stundas
	LD50 Caur ādu	Trusis	2000 mg/kg	-
Phenol, styrenated	LD50 Caur muti	Žurka	1.23 g/kg	-
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5010 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	3550 mg/kg	-
1-metoksi-2-propanols	LC50 Ieelpojot Tvaiki	Žurka	>7000 ppm	6 stundas
	LD50 Caur ādu	Trusis	13 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	5.2 g/kg	-
etilbenzols	LC50 Ieelpojot Tvaiki	Žurka	17.8 mg/l	4 stundas
	LD50 Caur ādu	Trusis	17.8 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	3.5 g/kg	-
oksirāns, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]atvasinājumi	LD50 Caur muti	Žurka	17100 mg/kg	-
tricinka bis(ortofosfāts)	LC50 Ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	>5.7 mg/l	4 stundas
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Akūtās toksicitātes novērtējums**

Veids	ATE vērtība
Caur muti	49447.24 mg/kg
Caur ādu	29859.77 mg/kg
Ieelpošana (tvaiku)	173.96 mg/l
Ieelpošana (putekļu un miglas)	60.3 mg/l

**Kairināspēja/Kodīgums**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas	-
	Acis - Konjunktīvas piesarkums	Trusis	0.4	24 stundas	-
	Āda - Tūska	Trusis	0.5	4 stundas	-
	Āda - Eritēma/Krevels	Trusis	0.8	4 stundas	-
ksilols	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	4 stundas	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-

**Secinājums/kopsavilkums****Āda** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Acis** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Elpošanas** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Sensibilizācija**

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības veids	Sugas	Rezultāts
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	āda	Pele	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs
Phenol, styrenated	āda	Pele	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs
oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi	āda	Jūrascūciņa	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

**Secinājums/kopsavilkums****Āda** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Elpošanas** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Mutagenitāte****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Kancerogēnums****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Teratogenitāte****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
ksilols	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
1-metoksi-2-propanols	3. kategorija	-	Narkotisks efekts

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
etilbenzols	2. kategorija	-	dzirdes orgāni

**Bīstamība ieelpojot**

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

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.**Iespējama akūta ietekme uz veselību****Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Norišana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.**Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi****Ieelpojot** : Nav specifisku datu.**Norišana** : Nav specifisku datu.

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
izžūšana  
plaisāšana

**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība****Īslaicīga iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Vispārīgi** : Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu. Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

**Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Cita informācija** : Nav pieejams.

Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. 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. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbu.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav pieejams.

**11.2.2 Cita informācija**

Nav pieejams.

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	Akūts LC50 1.8 mg/l Saldūdens	Dafnijas - <i>daphnia magna</i>	48 stundas
Phenol, styrenated	Hronisks NOEC 0.3 mg/l Akūts EC50 3.8 mg/l	Dafnijas	21 dienas
1-metoksi-2-propanols	Akūts LC50 23300 mg/l Akūts LC50 >4500 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 stundas
etilbenzols	Akūts EC50 1.8 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 stundas
oksimirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi	Hronisks NOEC 1 mg/l Saldūdens	Dafnijas - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
tricinka bis(ortofosfāts)	LC50 >100 mg/l Akūts LC50 0.112 mg/l Hronisks NOEC 0.026 mg/l	Zivs	96 stundas
		Zivs	96 stundas
		Zivs	30 dienas

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

**12.2 Noturība un noārdāmība**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
Phenol, styrenated	OECD 301F	7 % - Grūti - 28 dienas	-	-
etilbenzols	-	79 % - Viegli - 10 dienas	-	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns	-	-	Grūti
ksilols	-	-	Viegli
benzilspirts	-	-	Viegli
Phenol, styrenated	-	-	Grūti
etilbenzols	-	-	Viegli

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
ksilols	3.12	7.4 uz 18.5	Zems
benzilspirts	0.87	-	Zems
1-metoksi-2-propanols	<1	-	Zems
etilbenzols	3.6	79.43	Zems
oksimirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi	3.77	-	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**

Latvian (VN)	Latvia	Latvija	16/21
--------------	--------	---------	-------



Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

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: 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

**Izvietošanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, 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

**Izvietošanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta atsevišķai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja atsevišķā pārstrāde nav realizējama.

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

#### 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

Kods : 00437570	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Septembris 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035	

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	KRĀSA	KRĀSA	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3	3
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.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	Not applicable.

**Papildinformācija**

- ADR/RID** : Šis 3. klases viskozais šķidrums, kas ir arī videi bīstams, nav pakļauts noteikumiem, kas attiecas uz iepakojumiem līdz 5 l, ja saskaņā ar 2.2.3.1.5.2. punktu tiek nodrošināta iepakojuma atbilstība vispārējo noteikumu 4.1.1.1., 4.1.1.2. punktam un no 4.1.1.4 līdz 4.1.1.8. punktam.
- Kods pārvadāšanai pa tuneļiem** : (D/E)
- ADN** : Šis 3. klases viskozais šķidrums, kas ir arī videi bīstams, nav pakļauts noteikumiem, kas attiecas uz iepakojumiem līdz 5 l, ja saskaņā ar 2.2.3.1.5.2. punktu tiek nodrošināta iepakojuma atbilstība vispārējo noteikumu 4.1.1.1., 4.1.1.2. punktam un no 4.1.1.4 līdz 4.1.1.8. punktam.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.
- 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.

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

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

**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**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : 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**P5c  
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.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

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

**Saīsinājumi un akronīmi**

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]

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

Kods : 00437570

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Septembris 2024

SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

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
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H413	Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Aquatic Chronic 4	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Flam. Liq. 2	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
Flam. Liq. 3	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
Skin Sens. 1B	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija
STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

**Vēsture**

Publicēšanas datums/ : 5 Septembris 2024

Labojuma datums

Latvian (VN)

Latvia

Latvija

20/21

Kods : 00437570	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 5 Septembris 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035	

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Iepriekšējās publicēšanas datums : 15 Marts 2024

Sagatavoja: : EHS

Versija : 2.06

### 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.