

DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 30 Jūlijs 2026

Versija

: 19



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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SIGMACOVER 350 HARDENER

Produkta kods : 00220294

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.; Cietinātājs.

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

PPG France Business Support SAS, 3, ZAE "Les Dix Muids", B.P. 89, 59583 Marly Cedex, France, 33 (0)3 27 19 35 00

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

1.4 Tālruņa 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.

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 Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 2, H411

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

Kods : 00220294

Publicēšanas datums/Laboju
datums

: 30 Jūlijs 2026

SIGMACOVER 350 HARDENER

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

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

Reakcija : Savākt izšķīstīto šķidrumu.

Glabāšana : Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Iznīcināšana : Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Bīstamās sastāvdaļas : Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine; Amīdi no C18 nepiesātināto taukskābju dimēriem, taleļļas taukskābēm un trietilēntetramīna, reakcijas produkti ar bisfenolu A - epihlorhidrīna polimēru; xylene; 2-metilpropān-1-ols; benzilspirts; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol un 3,6-diazaoktānetilēndiamīns

Marķējuma papildelementi : Nav piemērojams.

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

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 atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Produkts atbilst endokrīni disruptīvo īpašību kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006. : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kods	: 00220294	Publicēšanas datums/Labojum datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Izraisa gremošanas trakta apdegumus. Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	masas %	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M- faktori, un ATE	Veids
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972320-44 EK: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Amīdi no C18 nepiesātināto taukskābju dimēriem, taleļļas taukskābēm un trietilēntetramīna, reakcijas produkti ar bisfenolu A - epihlorhidrīna polimēru	CAS: 68953-09-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
ksilols	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	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]
2-metilpropān-1-ols	REACH #: 01-2119484609-23 EK: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indekss: 603-108-00-1	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
benzilspirts	REACH #: 01-2119492630-38 EK: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indekss: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [perorāli] = 1200 mg/kg	[1] [2]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	REACH #: 01-2119560597-27 EK: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [perorāli] = 1200 mg/kg ATE [dermāli] = 1280 mg/kg	[1]
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]

Kods : 00220294	Publicēšanas datums/Labojumdatums : 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER	

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3,6-diazaoktānetilēndiamīns	EK: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Indekss: 612-059-00-5	≥1.0 - <5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	ATE [perorāli] = 1716 mg/kg ATE [dermāli] = 1465 mg/kg	[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**
 - : 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.
- 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.
- Norīšana**
 - : 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**
 - : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Saskare ar ādu**
 - : Rada smagus apdegumus. Attauko ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norīšana**
 - : Kodīgs gremošanas sistēmai. Rada apdegumus.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Kods : 00220294	Publicēšanas datums/Laboījuma datums : 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Saskare ar acīm	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes asarošana apsārtums
Ieelpojot	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: elpošanas trakta iekaisums klepošana
Saskare ar ādu	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums apsārtums izžūšana plaisāšana var veidoties tulznas
Norīšana	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kuņģa sāpes

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.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Lietot sauso pulveri, CO ₂ , izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Neizmantojot 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 slāpekļa oksīdi halogenēti 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. 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	: 00220294	Publicēšanas datums/Laboējuma datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

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. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru.
- 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 izbīrušā 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 izšļakstīto šķidrumu.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšļakstīti 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 izšļakstīti 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 izšļakstīto 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. Neieelpot tvaikus vai dūmakus. Nenorīt. 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 aizsardzības

Kods	: 00220294	Publicēšanas datums/Laboējuma datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Ksilols] Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 221 mg/m³. AER 8 stundas: 50 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 442 mg/m³.
2-metilpropān-1-ols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Butilspirti] AER 8 stundas: 10 mg/m³.
benzilspirts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³.
etilbenzols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 442 mg/m³. AER 8 stundas: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 200 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 884 mg/m³.

Kods	: 00220294	Publicēšanas datums/Laboju datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi	
Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Ekspozīcijas indeksi
ksilols	Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024) [ksiloli (visi izomēri)] BER: 2000 mg/l, metilhipūr-(tolūr)skābi (visi izomēri) [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās.

leteicamās 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.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbība	Vērtība
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti <i>Sistēmiska</i>	97.2 µg/kg bw/dienā
xylene	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu <i>Sistēmiska</i>	97.2 µg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot <i>Sistēmiska</i>	0.169 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu <i>Sistēmiska</i>	0.272 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot <i>Sistēmiska</i>	0.952 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti <i>Sistēmiska</i>	5 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot <i>Lokāla</i>	65.3 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot <i>Sistēmiska</i>	65.3 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu <i>Sistēmiska</i>	125 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu <i>Sistēmiska</i>	212 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot <i>Lokāla</i>	221 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot <i>Sistēmiska</i>	221 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot <i>Lokāla</i>	260 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot <i>Sistēmiska</i>	260 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot <i>Lokāla</i>	442 mg/m³
2-metilpropān-1-ols	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot <i>Sistēmiska</i>	442 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot <i>Lokāla</i>	55 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot <i>Lokāla</i>	310 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti <i>Sistēmiska</i>	4 mg/kg bw/dienā
benzilspirts	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu <i>Sistēmiska</i>	4 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot <i>Sistēmiska</i>	5.4 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu <i>Sistēmiska</i>	8 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti <i>Sistēmiska</i>	20 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu <i>Sistēmiska</i>	20 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot <i>Sistēmiska</i>	22 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot <i>Sistēmiska</i>	27 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu <i>Sistēmiska</i>	40 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot <i>Sistēmiska</i>	110 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti <i>Sistēmiska</i>	0.075 mg/kg bw/dienā
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol		

Kods	: 00220294	Publicēšanas datums/Laboējuma datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

etilbenzols	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu	Sistēmiska	0.075 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu	Sistēmiska	0.075 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot	Sistēmiska	0.13 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Sistēmiska	0.13 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	Sistēmiska	0.15 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Sistēmiska	0.53 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu	Sistēmiska	0.6 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot	Sistēmiska	2.1 mg/m³
	DMEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Lokāla	442 mg/m³
	DMEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot	Sistēmiska	884 mg/m³
3,6-diazaoktānētilēndiamīns	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	Sistēmiska	1.6 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Sistēmiska	15 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Sistēmiska	77 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	Sistēmiska	180 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot	Lokāla	293 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	Lokāla	28 µg/cm²
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu	Sistēmiska	0.25 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Sistēmiska	0.29 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	Sistēmiska	0.41 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu	Lokāla	0.43 mg/cm²
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	Sistēmiska	0.57 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu	Lokāla	1 mg/cm²
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Sistēmiska	1 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu	Sistēmiska	8 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti	Sistēmiska	20 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot	Sistēmiska	1600 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot	Sistēmiska	5380 mg/m³

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums - Metode	Vērtība
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Saldūdens - Novērtējuma faktori	0.043 mg/l
	Jūras ūdens - Novērtējuma faktori	0 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori	3.84 mg/l
	Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums	434.02 mg/kg dwt
	Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums	43.4 mg/kg dwt
	Augsne - Līdzsvara sadalījums	86.78 mg/kg dwt
	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
xylene	Jūras ūdens sedimentieži	12.46 mg/kg dwt
	Augsne	2.31 mg/kg
	Saldūdens - Novērtējuma faktori	0.4 mg/l
	Jūras ūdens - Novērtējuma faktori	0.04 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori	10 mg/l
2-metilpropān-1-ols	Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums	1.56 mg/kg dwt
	Jūras ūdens sedimentieži	0.156 mg/kg dwt
	Augsne - Līdzsvara sadalījums	0.076 mg/kg dwt
	Saldūdens - Novērtējuma faktori	0.1 mg/l
	Jūras ūdens - Novērtējuma faktori	0.01 mg/l
etilbenzols	Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori	9.6 mg/l
	Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums	13.7 mg/kg dwt
	Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums	1.37 mg/kg dwt

Kods : 00220294	Publicēšanas datums/Laboējuma datums : 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER	

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība		
	Augsne - Līdzsvara sadalījums Sekundārā saindēšanās	2.68 mg/kg dwt 20 mg/kg

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 ķīmiskajām šķīdātām 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, 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	: 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. 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.
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

Kods	: 00220294	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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 : Bezkrāsaina.
- Smarža : Amīniem līdzīga.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra : Nav noteikts.
- 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: 31°C
- Pašaizdegšanās temperatūra : 335°C (635°F)
- 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 mm²/s

Šķīdība :

Vielas	Rezultāts
auksts ūdens	Nešķīstošs

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

Tvaika spiediens	:		Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
		Sastāvdaļas nosaukums	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
			2-metilpropān-1-ols	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2		

Relatīvais blīvums : 0.95

Daļiņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība :

Kods	: 00220294	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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.
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 sārmiem, 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.	
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Deva / Iedarbība
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Žurka - Caur ādu - LD50	>2000 mg/kg
xylene	Žurka - Caur muti - LD50	>2000 mg/kg
2-metilpropān-1-ols	Žurka - Caur muti - LD50	4.3 g/kg
	Trusis - Caur ādu - LD50	1.7 g/kg
benzilspirts	Žurka - Caur muti - LD50	2830 mg/kg
	Trusis - Caur ādu - LD50	2460 mg/kg
	Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki	24.6 mg/l [4 stundas]
	Trusis - Caur ādu - LD50	>2000 mg/kg
	Žurka - Caur muti - LD50	1200 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla	>5 mg/l [4 stundas]
	Žurka - Caur ādu - LD50	1280 mg/kg
	Žurka - Caur muti - LD50	1200 mg/kg
	Toksiskā iedarbība: Perifērais nervs un sajūta - ļengana paralīze bez anestēzijas (parasti	

Kods : 00220294	Publicēšanas datums/Laboījuma datums : 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER	

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

etilbenzols	neiromuskulārā bloķēšana) Plaušu, krūškurvja vai elpošanas - aizdusa Žurka - Caur muti - LD50 Trusis - Caur ādu - LD50 Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki	3.5 g/kg 17.8 g/kg 17.8 mg/l [4 stundas]
3,6-diazaoktānetilēndiamīns	Trusis - Caur ādu - LD50 Žurka - Caur muti - LD50	1465 mg/kg 1716 mg/kg

Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
☒ Caur muti ☐ Caur ādu ☐ Ieelpošana (tvaiku)	5970.26 mg/kg 7198.1 mg/kg 69.76 mg/l

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

Kairināspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
☒ Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	<u>Cilvēks - Āda - Kairinošs</u>
-	<u>Trusis - Acis - Stipri kairinošs</u>
ksilols	Trusis - Āda - Mēreni kairinošs Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : ☒ Rada smagus apdegumus.
- Acis : ☒ Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Elpošanas : ☐ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts
☒ Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Pele - āda	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs
3,6-diazaoktānetilēndiamīns	Jūrascūciņa - āda OECD 406	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

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

☐ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

☐ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kods : 00220294	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER	

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

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

Secinājums/kopsavilkums :
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

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

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

Bīstamība ieelpojot

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

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ieelpojot : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Norīšana : Kodīgs gremošanas sistēmai. Rada apdegumus.
- Saskare ar ādu : Rada smagus apdegumus. Attauko ādu. 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:
elpošanas trakta iekaisums
klepošana
- Norīšana : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes
- Saskare ar ādu : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
izzūšana
plaisāšana
var veidoties tulznas
- 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

Kods	: 00220294	Publicēšanas datums/Laboju datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

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 : Izraisa gremošanas trakta apdegumus. Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. 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 apģērbi. Ir ziņots, ka amīna tvaiku iedarbība uz vairākām stundām izraisa īslaicīgu radzenes tūsku, kas izpaužas kā zila dūmaka, oreola efekts, miglains 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

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

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

Kods : 00220294	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER	

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva / Iedarbība
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	EC10	Aļģes	1.78 mg/l [72 stundas]
2-metilpropān-1-ols	Akūts - EC50	Dafnijas	1100 mg/l [48 stundas]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	Akūts - LC50	Dafnijas	>100 mg/l [48 stundas]
etilbenzols	Akūts - LC50	Zivs	>100 mg/l [96 stundas]
	Akūts - EC50 - Saldūdens	Dafnijas	1.8 mg/l [48 stundas]
	Hronisks - NOEC - Saldūdens	Dafnijas - Ceriodaphnia dubia	1 mg/l

Secinājums/kopsavilkums : Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva / Sējmateriāls
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD [Viegla bionoārdīšanās – tests slēgtās pudelēs]	4% [28 dienas] - Grūti	
etilbenzols	-	79% [10 dienas] - Viegli	

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	-	-	Grūti
xylene	-	-	Viegli
benzilspirts	-	-	Viegli
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	-	-	Grūti
etilbenzols	-	-	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
silols	3.12	7.4 uz 18.5	Zems
2-metilpropān-1-ols	1	-	Zems
benzilspirts	0.87	-	Zems
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0.219	-	Zems
etilbenzols	3.6	79.43	Zems
3,6-diazaoktānetilēndiamīns	-1.66 uz -1.4	-	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Kods	: 00220294	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	logKoc	Koc
2-metilpropān-1-ols	1.1	12.0246
benzilspirts	1.1	12.6442
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.7	525.589
etilbenzols	2.2	170.406
3,6-diazaoktānetilēndiamīns	1.5	33.6474

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

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 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

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	: 00220294	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

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. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.
-----------------------------	---

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	KRĀSA, UZLIESMOJOŠA, KOROZĪVA	KRĀSA, UZLIESMOJOŠA, KOROZĪVA	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (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.	(Polyamide)	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	: (D/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.
--	--

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

Kods	: 00220294	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

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](#)

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Ieraksts Nr. (REACH)
 SIGMACOVER 350 HARDENER	3

[Marķējums](#) : Nav piemērojams.

[Citi ES normatīvie akti](#)

[Sprāgstvielu prekursori](#) : Nav piemērojams.

[Ozonu noplicinošas vielas \(ES 2024/590\)](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[Seveso direktīva](#)

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

[Bīstamības kritērijs](#)

Kategorija
 P50 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 atcel Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze. Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārveidājumu uzskaites kārtība”. Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

Kods	: 00220294	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun 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
☑Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H373 H411 H412	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kaitīgs, ja norīts. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
--	--

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

☑Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija
--	--

Kods	: 00220294	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 30 Jūlijs 2026
SIGMACOVER 350 HARDENER			

16. IEDAĻA: Cita informācija	
Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B STOT RE 2 STOT SE 3	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Vēsture

Publicēšanas datums/ Labojuma datums	: 30 Jūlijs 2026
Iepriekšējās publicēšanas datums	: 6 Septembris 2024
Sagatavoja:	: EHS
Versija	: 19

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.