

DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Laboja
datums

: 22 Augusts 2026

Versija

: 5



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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SIGMADUR ONE GREY 5163

Produkta kods : 00322214

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

(+49) - (030) 30686 700 (Giftnotrufzentrale Berlin)

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

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360D

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

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

Kods : 00322214

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 22 Augusts 2026

SIGMADUR ONE GREY 5163

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

: ☒ Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Kairina ādu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Var izraisīt vēzi.
Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse

: ☒ Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu un acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neieelpot tvaikus.

Reakcija

: JA saskaras vai saistīts ar: Lūdziet mediķu palīdzību.

Glabāšana

: ☒ Nav piemērojams.

Iznīcināšana

: Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

☒ P202, P280, P210, P260, P308 + P313, P501

Bīstamās sastāvdaļas

: ☒ Jēlbenzīns (naftas), hidrodesulfurizēts, smagais Piezīme P ; 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt; butanona oksīms un cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Marķējuma papild elementi

: ☒ Nav piemērojams.

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

: Tikai profesionāliem lietotājiem.

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.

Kods	: 00322214	Publicēšanas datums/Laboējuma datums	: 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163			

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nē, nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	masas %	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Ūdeņradis (naftas), hidrodesulfurizēts, smagais Piezīme P	EK: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Indekss: 649-330-00-2	≥10 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Stodarda šķīdinātājs Zīme/s P	REACH #: 01-2120261965-45 EK: 232-489-3 CAS: 8052-41-3 Indekss: 649-345-00-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 (centrālā nervu sistēma (CNS)) (ieelpošana) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
ksilols	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	≥1.0 - ≤5.0	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]
cirkonija 2-etilheksanoāts	REACH #: 01-2119979088-21 EK: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Indekss: 607-230-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Repr. 1B, H360D	-	[1]
kalcija bis(2-etilheksanoāts)	REACH #: 01-2119978297-19 EK: 205-249-0 CAS: 136-51-6 Indekss: 607-230-00-6	<0.30	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D	-	[1]
butanona oksīms	REACH #: 01-2119539477-28 EK: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indekss: 616-014-00-0	≤0.30	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350	ATE [perorāli] = 100 mg/kg ATE [dermāli] = 1100 mg/kg	[1]

Kods : 00322214	Publicēšanas datums/Labojumdatums : 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163	

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

kobalta bis (2-etilheksanoāts)	REACH #: 01-2119524678-29 EK: 205-250-6 CAS: 136-52-7 Indekss: 607-230-00-6	<0.30	STOT SE 1, H370 (augšējie elpošanas ceļi) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (asinsrites sistēma) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	M [akūts] = 1	[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

Pielaujamās 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.
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	: ☒ Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ieelpojot	: ☒ Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kods	: 00322214	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163			

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Saskare ar ādu	: ☒ Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Norīšana	: ☒ Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<u>Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi</u>	
Saskare ar acīm	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums asarošana apsārtums
Ieelpojot	: ☒ Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi
Saskare ar ādu	: ☒ Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums apsārtums samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi
Norīšana	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi

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

<u>5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi</u>	
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Lietot sauso pulveri, CO ₂ , izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Neizmantot ūdens strūklu.
<u>5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība</u>	
Vielai vai maisījumam piemērotais 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 kaitīgs 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 sēra oksīdi metāla oksīds/oksīdi
<u>5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem</u>	
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.

Kods : 00322214	Publicēšanas datums/Laboējuma datums : 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163	

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām	
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	: Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Neieelpot tvaikus. 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.	
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 inertu 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. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.
6.4 Atsauce uz citām iedaļām	: Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Kods : 00322214	Publicēšanas datums/Laboējuma datums : 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163	

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Aizsardzības pasākumi	: Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmakus. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē. 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 pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti. Ja ar produktu ir piesārņoti tādi materiāli kā lupatas, papīra dvieļi un aizsargapģērbs, tie dažas stundas pēc piesārņošanas var pašuzliesmot. Lai izvairītos no ugunsgrēka riska, visi piesārņotie materiāli ir jāuzglabā šim mērķim paredzētos konteineros vai metāla konteineros ar cieši pieguļošu un automātiski aizveramu vāku. Piesārņotie materiāli katras darba dienas beigās ir jāpārvieto ārpus darba vietas un jāuzglabā ārpus ēkām.
Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem	: Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

: Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 0 uz 35°C (32 uz 95°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt 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. Glabāt slēgtā veidā. 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) galalietojuma veids(-i)

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētiem pielietojumiem.

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

Kods	: 00322214	Publicēšanas datums/Laboju datums	: 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163			

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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.

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.
kobalta bis(2-etilheksanoāts)	Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024) [kobalts] BER: 130 nmol/L, kobalts [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās. BER: 7 µg/l, kobalts [asinīs]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās.

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veiktspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbība	Vērtība
Ūsēlbenzīns (naftas), hidrodesulfurizēts, smagais Piezīme P	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu	Sistēmiska Sistēmiska Sistēmiska Lokāla Lokāla Lokāla Lokāla Sistēmiska Sistēmiska Sistēmiska Sistēmiska Sistēmiska Lokāla Lokāla Sistēmiska Sistēmiska Sistēmiska Sistēmiska
Stodarda šķīdinātājs Zīme/-s P	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu	Lokāla Sistēmiska Lokāla Sistēmiska Sistēmiska
Latvian (VN)		Latvia
Latvian (VN)		Latvija
Latvian (VN)		8/20

Kods : 00322214

Publicēšanas datums/Laboju
datums

: 22 Augusts 2026

SIGMADUR ONE GREY 5163

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

xylene	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu	<i>Sistēmiska</i>	40 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	44 mg/m ³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	44 mg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti	<i>Sistēmiska</i>	50 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	55 mg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	55 mg/m ³
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	55 mg/m ³
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	55 mg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu	<i>Sistēmiska</i>	60 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	<i>Sistēmiska</i>	80 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	<i>Sistēmiska</i>	5 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	65.3 mg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	65.3 mg/m ³
	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 - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	221 mg/m ³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	221 mg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	260 mg/m ³
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	260 mg/m ³
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	442 mg/m ³
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	442 mg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	0.58 mg/m ³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	2.351 mg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	<i>Sistēmiska</i>	0.167 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu	<i>Sistēmiska</i>	0.167 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	<i>Sistēmiska</i>	0.333 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	0.7 mg/m ³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	2.82 mg/m ³
calcium bis (2-ethylhexanoate)	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	<i>Sistēmiska</i>	0.167 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu	<i>Sistēmiska</i>	0.167 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	<i>Sistēmiska</i>	0.333 mg/kg bw/dienā
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	0.58 mg/m ³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	2.351 mg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	0.66 mg/m ³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	2.66 mg/m ³
	DMEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	<i>Sistēmiska</i>	1.6 µg/kg bw/dienā
	DMEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	<i>Sistēmiska</i>	4 µg/kg bw/dienā
	DMEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	4.82 µg/m ³
butanona oksīms	DMEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Sistēmiska</i>	28 µg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	0.43 mg/m ³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	0.9 mg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	37 µg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	<i>Sistēmiska</i>	175 µg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	235.1 µg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	<i>Sistēmiska</i>	175 µg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	235.1 µg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	<i>Sistēmiska</i>	175 µg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	235.1 µg/m ³
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	<i>Sistēmiska</i>	175 µg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	235.1 µg/m ³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	<i>Sistēmiska</i>	175 µg/kg bw/dienā
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	<i>Lokāla</i>	235.1 µg/m ³

[PNECs](#)

Kods : 00322214	Publicēšanas datums/Laboējuma datums : 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163	

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums - Metode	Vērtība
Xylene butanona oksīms cobalt bis(2-ethylhexanoate)	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
	Augsne	2.31 mg/kg
	Saldūdens - Novērtējuma faktori	0.256 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori	177 mg/l
	Saldūdens - Jūta sadalījums	0.6 µg/l
	Jūras ūdens - Jūta sadalījums	2.36 µg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori	0.37 mg/l
	Saldūdens sedimentieži - Jūta sadalījums	9.5 mg/kg dwt
	Jūras ūdens sedimentieži - Jūta sadalījums	9.5 mg/kg dwt
	Augsne - Jūta sadalījums	10.9 mg/kg dwt

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

Kods	: 00322214	Publicēšanas datums/Laboju datums	: 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163			

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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
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									
Agregātvoklis	: Šķidrums.								
Krāsa	: Pelēka.								
Smarža	: Aromātisks.								
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: 50°C								
Pašaizdegšanās temperatūra	:								
<table><tr><th>Sastāvdaļas nosaukums</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metode</th></tr><tr><td>Standarta šķīdinātājs Zīme/-s P</td><td>230 uz 240</td><td>446 uz 464</td><td></td></tr></table>		Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode	Standarta šķīdinātājs Zīme/-s P	230 uz 240	446 uz 464	
Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode						
Standarta šķīdinātājs Zīme/-s P	230 uz 240	446 uz 464							
Noārdīšanās temperatūra	: Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).								
pH	: Nav piemērojams.								
Viskozitāte	: Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinematiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinematiskā (40°C): >21 mm²/s								
Šķīdība	:								

Kods : 00322214	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163	

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Viela	Rezultāts
auksts ūdens	Nešķīstošs

Sadalīšanās koeficients n-oktanolā – ūdens sistēmā (log Pow)

: Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

:

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
ķīlols	6.7	0.89				

Relatīvais blīvums

: 1.13

Daļiņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums

: Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

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

Oksidēšanas īpašības

: Produkts nav oksidējošu bīstamību.

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja	: Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	: Produkts ir stabils.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
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 sēra oksīdi metāla oksīds/oksīdi

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.	
☒ Kairina ādu.	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
	Var izraisīt vēzi.
	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Kods	: 00322214	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163			

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Deva / iedarbība
☒ Ēlbenzīns (naftas), hidrodesulfurizēts, smagais Piezīme P	Žurka - Caur muti - LD50	>5000 mg/kg
xylene	Trusis - Caur ādu - LD50 Žurka - Caur muti - LD50	>2000 mg/kg 4.3 g/kg
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Trusis - Caur ādu - LD50 Žurka - Caur muti - LD50	1.7 g/kg >5 g/kg
butanona oksīms	<u>Toksiskā iedarbība</u> : Uzvedība - miegainība (vispārēja nomākta darbība) Trusis - Caur ādu - LD50 Žurka - Caur muti - LD50	1100 mg/kg 100 mg/kg
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Trusis - Caur ādu - LD50 <u>Toksiskā iedarbība</u> : Āda Pēc lokālas iedarbības - Primārais kairinājums Žurka - Caur muti - LD50	>5 g/kg 3129 mg/kg

Veids	ATE vērtība
☒ Caur muti Caur ādu Ieelpošana (tvaiku)	50694.51 mg/kg 124975.2 mg/kg 808.66 mg/l

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
☒ Ksilols	Trusis - Āda - Mēreni kairinošs Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Secinājums/kopsavilkums

Āda : ☒ Āda ādas kairinājumu.

Acis : ☒ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums

Āda : ☒ Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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

Mutagenitāte

☒ Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogēnums

☒ Var izraisīt vēzi.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

☒ Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Kods : 00322214	Publicēšanas datums/Laboījuma datums : 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163	

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
Ēlbenzīns (naftas), hidrodesulfurizēts, smagais Piezīme P ksilols butanona oksīms -	3. kategorija 3. kategorija 1. kategorija 3. kategorija	- - - -	Narkotisks efekts Elpceļu kairinājums augšējie elpošanas ceļi Narkotisks efekts

Secinājums/kopsavilkums :
Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
Ēlbenzīns (naftas), hidrodesulfurizēts, smagais Piezīme P Stodarda šķīdinātājs Zīme/-s P butanona oksīms	1. kategorija 1. kategorija 2. kategorija	- ieelpošana -	- centrālā nervu sistēma (CNS) asinsrites sistēma

Secinājums/kopsavilkums :
Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
Ēlbenzīns (naftas), hidrodesulfurizēts, smagais Piezīme P Stodarda šķīdinātājs Zīme/-s P ksilols	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

Secinājums/kopsavilkums :
Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Informācija par : Nav pieejams.
iespējamajiem iedarbības veidiem

- Iespējama akūta ietekme uz veselību
- ieelpojot : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
 - Norīšana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
 - Saskare ar ādu : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 - Saskare ar acīm : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- ieelpojot : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi
- Norīšana : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi

Kods	: 00322214	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163			

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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 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	: ☒ Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.
Kancerogēnums	: Var izraisīt vēzi. Vēža saslimstības risks ir atkarīgs no iedarbības ilguma un maksimāli pieļaujamās koncentrācijas.
Mutagenitāte	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Cita informācija	: ☒ Putekļu slīpēšana un slīpēšana var būt kaitīga ieelpojot. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmas bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielākas par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa galvassāpes, miegainumu, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves.

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva / Iedarbība
☒ 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Akūts - LC50	Zivs	>100 mg/l [96 stundas]

Secinājums/kopsavilkums : ☒ Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Kods	: 00322214	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163			

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.2 Noturība un noārdāmība

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
 xylene	-	-	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
 ēlbenzīns (naftas), hidrodesulfurizēts, smagais Piezīme P Stodarda šķīdinātājs Zīme/-s P ksilols butanona oksīms	- 3.16 uz 7.06 3.12 0.63	10 uz 2500 - 7.4 uz 18.5 5.01 [ESAO 305 C]	Augsts Augsts Zems Zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	logK _{oc}	K _{oc}
 alcium bis(2-ethylhexanoate) butanona oksīms cobalt bis(2-ethylhexanoate)	1.8 1.4 1.8	66.4852 27.1042 66.4852

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

Kods	: 00322214	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163			

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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 otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā 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

	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	Nē.	Jā.	No.	No.
Jūru piesārņojošas vielas	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Not applicable.	Not applicable.

Papildinformācija
ADR/RID : Nekas nav identificēts.

Kods	: 00322214	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163			

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Kods	: (D/E)
pārvadāšanai pa tuneļiem	
ADN	: Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.
IMDG	: None identified.
IATA	: Nekas nav identificēts.

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.

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)
SIGMADUR ONE GREY 5163	3
	28
	30
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	30
butanona oksīms	28

Markējums : Tikai profesionāliem lietotājiem.

Citi ES normatīvie akti

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.
Ozonu noplīcinošas 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
P5c

Nacionālie noteikumi

Kods	: 00322214	Publicēšanas datums/Laboījuma datums	: 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163			

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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. 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 pārvadājumu uzskaites kārtība”. Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās"
---------	---

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, 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 Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H225 H226 H301 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H350 H360D	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Toksisks, ja norīts. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. 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 vēzi. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
---	---

Kods : 00322214	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 22 Augusts 2026
SIGMADUR ONE GREY 5163	

16. IEDAĻA: Cita informācija	
H360FD H370 H372 H373 H400 H411 H412	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Izraisa orgānu bojājumus. Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Ļoti toksisks ūdens organismiem. Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

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

Vēsture

Publicēšanas datums/ Labojuma datums	: 22 Augusts 2026
Iepriekšējās publicēšanas datums	: 25 Oktobris 2023
Sagatavoja:	: EHS
Versija	: 5

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.