EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60080586 **ELASTOSIL® AUX G 3243**

Pārskatīšanas datums: 17.04.2026 / Versija 2.9 (LV)
Pēdējās izlaides datums: 01.04.2026
Izdrukas datums: 19.10.2026

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Preces nosaukums: **ELASTOSIL® AUX G 3243**

Šī viela/ maisījums satur nanoformas (saskaņā ar REACH regulu)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/preparāta lietošanas veids:
Industriāla. Profesionāli.
Izejviela, paredzēta: Polimēriskie kaučuka tipa ražojumi .

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs / piegādātājs:	Wacker Chemie AG
Iela / pasta indekss:	Gisela-Stein-Straße 1
Nacionāla apzīmēšana / pasta indekss / vieta:	D 81671 München
Tālrunis:	+49 89 6279-0

Informācija par drošības datu lapu:	Tālrunis	+49 8677 83-4888
	Elektroniskais pasts	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Informācija nelaimes gadījumos:	**+44 1235 239670**
Saindēšanās informācijas centru	+371 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Klasifikācija	H-Kods
Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija (dzirdes orgāni)	H373
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija	H335
Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	H411
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija	H336
Nopietns acu bojājums/kairinājums, 2. kategorija	H319
Kodīgums/kairinājums ādai, 2. kategorija	H315
Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija	H225

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

H-Kods	Bīstamības norādes
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373	Var izraisīt orgānu (dzirdes orgāni) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P-Kods	Drošības norādes
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233	Tvertni stingri noslēgt.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P260	Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Valkāt aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/acu aizsarglīdzekļus.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P311	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

Bīstamas sastāvvielas (etiķešu nolikumi):
C7 - C9 Izoalkāni
Ksilols, izomēru maisījums

Sekojoša maisījuma procentuālā daļa sastāv no sastāvdaļas(-ām) ar nezināmu akūto inhalatīvo toksicitāti: 1,7 %.

2.3 Citi apdraudējumi

Dati nav pieejami.
Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības – cilvēku veselība: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.
Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības – vide: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

3.2 Maisījumi

3.2.1 Ķīmiskais raksturojums

Polidimetilsiloksāns + silāns + Šķīdinātājs

3.2.2 Bīstamas sastāvvielas

C7 - C9 Izoalkāni			>=25 – <50 %
CAS Nr.: 90622-56-3		EK Nr.: 292-458-5	
INHA	[1]	REACH Nr.: 01-2119471305-42	
Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008*		Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315	

Ksilols, izomēru maisījums			>=10 – <30 %
CAS Nr.: 1330-20-7		EK Nr.: 215-535-7	Indekss Nr.: 601-022-00-9
INHA	[1], [2]	REACH Nr.: 01-2119488216-32	
Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008*		Eye Irrit. 2 / H319; Skin Irrit. 2 / H315; Acute Tox. 4, ādas / H312; Acute Tox. 4, Ieelpošana / tvaiks / H332; Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 2 / H373 (dzirdes orgāni); STOT SE 3 / H335; Aquatic Chronic 3 / H412; Asp. Tox. 1 / H304	

Etilbenzols			>=5 – <10 %
CAS Nr.: 100-41-4		EK Nr.: 202-849-4	Indekss Nr.: 601-023-00-4
VERU	[1], [2]		
Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008*		Aquatic Chronic 3 / H412; STOT RE 2 / H373 (dzirdes orgāni); Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Acute Tox. 4, Ieelpošana / tvaiks / H332	

Silīcijskābes tetraetilesteris			>=1 – <3 %
CAS Nr.: 78-10-4		EK Nr.: 201-083-8	Indekss Nr.: 014-005-00-0
INHA	[1], [2]	REACH Nr.: 01-2119496195-28	
Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008*		Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, Ieelpošana / tvaiks / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335	

Titantetrabutanolāts			>=1 – <2 %
CAS Nr.: 5593-70-4		EK Nr.: 227-006-8	
INHA	[1]	REACH Nr.: 01-2119967423-33	
Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008*		STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315; Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318	

Toluols			>=0,1 – <0,2 %
CAS Nr.: 108-88-3		EK Nr.: 203-625-9	Indekss Nr.: 601-021-00-3
VERU	[1], [2]		
Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008*		Asp. Tox. 1 / H304; Skin Irrit. 2 / H315; STOT SE 3 / H336; STOT RE 2 / H373; Aquatic Chronic 3 / H412; Repr. 2 / H361d; Flam. Liq. 2 / H225	

Oktametilciklotetrasiloksāns			>=0,01 – <0,025 %
CAS Nr.: 556-67-2		EK Nr.: 209-136-7	Indekss Nr.: 014-018-00-1
VERU	[1], [3], [4]		
Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008*		Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226 M koeficients, hronisks = 10	

Tips: INHA: sastāvs, VERU: piesārņotība

REACH reģistrētās vielas var saturēt piesārņojumu veidā. Tās parasti nenorāda uz identificētajiem pielietojumiem un iedarbības scenārijiem drošības datu lapā.

[1] = Veselībai vai videi bīstama viela; [2] = viela, kam konkretizētas Kopienas arodekspozīcijas robežvērtības; [3] = PBT viela; [4] = vPvB viela; [5] = Endokrīni disruptīvās īpašības

*Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

Par CAS Nr. 90622-56-3: šī viela var tikt aprakstīta arī ar CAS Nr. 64741-66-8.

Šis izstrādājums nesatur ≥ 0,1% tādu vielu, kas rada ļoti lielas bažas (Regula (EK) 1907/2006 (REACH), 57. pants).

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi:
Parūpējieties, ka personas tiktu uz drošu vietu. Pievēršiet uzmanību uz to, lai pirmo medicīnisko palīdzību sniedzoša persona izmantotu personālus aizsarglīdzekļus. Pēc saskares ar vielu jāgriežas pie ārsta.

Nokļūšanas uz acīm gadījumā:
Nekavējoties 10-15 minūtes skalot ar lielu daudzumu ūdens. Plaši atveriet acis un visu acu virspusi un plakstiņus skalojiet ar ūdeni. Griezieties pie ārsta un norādiet precīzu vielas nosaukumu.

Pēc kontakta ar ādu:
Noģērbieties netīras vai ar materiālu piesūkušās drēbes. Nekavējoties 10-15 minūtes skalot ar lielu daudzumu ūdens vai ziepjūdens. Gadījumā ja ir liels daudzums vielas, nekavējoties ejiet zem avāriskas nomazgāšanas dušas. Griezieties pie ārsta un precīzi norādiet vielas nosaukumu.

Pēc ieelpošanas:
Mierīgi noguldīt. Apsegt, t.i., aizsargāt no aukstuma. Griezieties pie ārsta un precīzi norādiet vielas nosaukumu.

Norīšanas gadījumā:
Iedzeriet daudz ūdens nelielām porcijām. Neizraisiet vemšanas. Griezieties pie ārsta un norādiet precīzu vielas nosaukumu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Svarīga informācija ir pieejama šīs sadaļas citās daļās.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ir jāievēro turpmākā ar toksikoloģiju saistītā informācija, kas sniegta 11. nodaļā.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

piemēroti ugunsgrēka dzēšanas līdzekli:
Ūdens migla , Dzēšanas pulveris , alkohola iedarbībai izturīgas putas , Oglekļa dioksīds .

Drošības apsvērumu dēļ nav atļauts izmantot ugunsgrēka dzēšanas līdzekļus:
Smidzināma ūdens straume .

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti: Etanols . Degšanas laikā rodas liels daudzums sodrēju.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ārkārtēji aizsarglīdzekli, nepieciešami ugunsgrēka dzēšanas laikā:
Izmantojiet izolējošas no apkaimes gaisa elpošanas ierīces.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izmantojiet personālus aizsarglīdzekļus (salīdziniet ar 8. pantu). Personām, kam nav aizsarglīdzekļu, jāatrodas attālāk. Vairieties no kontakta ar acim un ādu. Vairieties no miglas un tvaika ieelpošanas.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neatļaujiet vielai tikt uz ūdens krātuvēm, notekūdeņiem un gruntu. Aiztecēšanas uz ūdens krātuvēm, kanalizāciju vai gruntu gadījumā informējiet kompetentas varas instances. Iztecējušam šķidrumam uzceliet ceļu un noturiet ar piemērotiem līdzekļiem (piemēram ar zemēm). Noturiet piesārņotu ūdeni / dzēsanai lietojamu ūdeni. Utilizējiet tilpībās, apzīmētās pēc noteikumu norādījumiem.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nenomazgājiet ar ūdeni. Mazākas kvantitātes gadījumā: Uzkrājiet ar šķidrumu koncentrējošām vielām, piemēram, ar diatomītu, un utilizējiet atbilstošā veidā pēc noteikumu norādījumiem. Lielākām kvantitātēm uzceliet ceļu un ar sūkni pārpumpējiet uz tilpībām. Slidenu slāni, kas var saglabāties, notīriet ar mazgāšanas līdzekļiem / ziepju šķīdumu vai citu biolo?iski sairstošu tīrīšanas līdzekļi. Sasūknējiet tvaiku.

Papildnorādījumi:
Likvidējiet degšanas avotus.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Jāievēro citās sadaļās norādītā svarīgā informācija. Tas īpaši ir attiecināms uz norādīto informāciju par personisko aizsargaprīkojumu (8. sadaļa) un izmešanu (13. sadaļa).

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Drošas izmantošanas norādījumi:
Neļaut nonākt acīs, uz ādas un uz drēbēm. Izvairīties no putekļu/tvaiku/dūmu/gāzes/aerosolu ieelpošanas Parūpējieties par labu telpās un darba vietās ieplūstošo un izvelkamo ventilāciju. Nepieciešams izsūknēt objektu.

Aizsardzība pret ugunsgrēku un eksploziju:
Aizvērtās telpās tvaiks ar gaisu var veidot maisījumus, kas var eksplozēt, ja ir liesmas avotu, kā arī Glabājiet attālu no uguns avotiem un nesmēķējiet. Izmantojiet aizsarglīdzekļus pret elektrostatisku izlādējumu. Tilpības, kam draud briesmas, atvēsinājiet ar ūdeni.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāšanas telpu un tilpību prasības:
uzticami aizsargājiet no nokļūšanas gruntā.

Glabāšanas kopā ar citām vielām norādījumi:
Ievērojiet vietējas varas instanču noteikumus. Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem, peroksīdiem un tamlīdzīgām vielām.

Tālāki glabāšanas apstākļu norādījumi:
Glabājiet tilpības cieši aizdarītas vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no mitruma iedarbības. Sargājiet no tiešas saules staru iedarbības.

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

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Robežnozīmes gaisā darba vietā:

Viela	Tips	mg/m³	ppm	Putekļu frakcija	Kūlis/m³
Ksilols, izomēru maisījums	EU	221,0	50,0		
Etilbenzols	EU	442,0	100,0		
Silīcijskābes tetraetilesteris	EU	44,0	5,0		
Toluols	EU	192,0	50,0		
Aerosols - ieelpojamā frakcija		10,0			

-
Ksilols: ES rovežvērtības īslaicīgā vērtība ir 442 mg/m3 (= 100 ppm); viela iesūcas ādā.
Etilbenzols: ES robežvērtības īslaicīgā vērtība ir 884 mg/m3 (= 200 ppm); viela iesūcas ādā.
Toluols: ES noteiktā īslaicīgā vērtība ir 384 mg/m3 (= 100 ppm); dermāli resorbējams.
Norādītā aerosola robežvērtība tiek rekomendēta veidojoties aerosolam apstrādes procesā.

Derived No-Effect Level (DNEL):

C7 - C9 Izoalkāni

Izmantošanas joma**:**	Nozīme**:**
Darbinieks; ādas; sistēmiska (ilglaicīga)	773 mg/kg/dienā
Darbinieks; ieelpojuma; sistēmiska (ilglaicīga)	2035 mg/m³
Lietotājs; ādas; sistēmiska (ilglaicīga)	699 mg/kg/dienā
Lietotājs; ieelpojuma; sistēmiska (ilglaicīga)	608 mg/m³
Lietotājs; orāls; sistēmiska (ilglaicīga)	699 mg/kg/dienā

Ksilols, izomēru maisījums

Izmantošanas joma**:**	Nozīme**:**
Darbinieks; ieelpojuma; sistēmiska (ilglaicīga)	221 mg/m³

Darbinieks; ieelpojuma; sistēmiska (akūta)	442 mg/m³
Darbinieks; ieelpojuma; lokāla (ilglaicīga)	221 mg/m³
Darbinieks; ieelpojuma; lokāla (akūta)	442 mg/m³
Darbinieks; ādas; sistēmiska (ilglaicīga)	212 mg/kg bw/dienu
Lietotājs; ieelpojuma; sistēmiska (ilglaicīga)	65,3 mg/m³
Lietotājs; ieelpojuma; sistēmiska (akūta)	260 mg/m³
Lietotājs; ieelpojuma; lokāla (ilglaicīga)	65,3 mg/m³
Lietotājs; ieelpojuma; lokāla (akūta)	260 mg/m³
Lietotājs; ādas; sistēmiska (ilglaicīga)	125 mg/kg bw/dienu
Lietotājs; orāls; sistēmiska (ilglaicīga)	2,5 mg/kg bw/dienu

Silīcijskābes tetraetilesteris

Izmantošanas joma:	Nozīme:
Darbinieks; ādas; sistēmiska (akūta)	12,1 mg/kg/dienā
Darbinieks; ādas; sistēmiska (ilglaicīga)	12,1 mg/kg/dienā
Darbinieks; ieelpojuma; sistēmiska (akūta)	85 mg/m³
Darbinieks; ieelpojuma; lokāla (akūta)	85 mg/m³
Darbinieks; ieelpojuma; sistēmiska (ilglaicīga)	85 mg/m³
Darbinieks; ieelpojuma; lokāla (ilglaicīga)	85 mg/m³
Lietotājs; ādas; sistēmiska (akūta)	8,4 mg/kg/dienā
Lietotājs; ādas; sistēmiska (ilglaicīga)	8,4 mg/kg/dienā
Lietotājs; ieelpojuma; sistēmiska (akūta)	25 mg/m³
Lietotājs; ieelpojuma; lokāla (akūta)	25 mg/m³
Lietotājs; ieelpojuma; sistēmiska (ilglaicīga)	25 mg/m³
Lietotājs; ieelpojuma; lokāla (ilglaicīga)	25 mg/m³

Titantetrabutanolāts

Izmantošanas joma:	Nozīme:
Darbinieks; ieelpojuma; sistēmiska (ilglaicīga)	127 mg/m³
Lietotājs; ieelpojuma; sistēmiska (ilglaicīga)	38 mg/m³
Lietotājs; orāls; sistēmiska (ilglaicīga)	3,75 mg/kg bw/dienu
Lietotājs; ādas; sistēmiska (ilglaicīga)	37,5 mg/kg bw/dienu

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

C7 - C9 Izoalkāni

Izmantošanas joma:	Nozīme:
Vispārīgi	Nav izdevies izsecināt parasto PNEC.

Ksilols, izomēru maisījums

Izmantošanas joma:	Nozīme:
saldūdens	0,044 mg/l
Intermitējošs ievads	0,01 mg/l
jūras ūdens	0,004 mg/l
Sediments (saldūdeņos)	2,52 mg/kg sausā svara
Sediments (jūras ūdenī)	0,252 mg/kg sausā svara
tīrīšanas iekārta	1,6 mg/l
Zeme	0,852 mg/kg sausā svara

Silīcijskābes tetraetilesteris

Izmantošanas joma:	Nozīme:
saldūdens	0,192 mg/l Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols
jūras ūdens	0,0192 mg/l Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols
Sediments (saldūdeņos)	0,18 mg/kg mitrais svars Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols
Sediments (jūras ūdenī)	0,018 mg/kg mitrais svars Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols
Zeme	0,05 mg/kg mitrais svars Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols

tīrīšanas iekārta	4000 mg/l Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols
Intermitējošs ievads	10 mg/l Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols

Titantetrabutanolāts

Izmantošanas joma**:**	Nozīme**:**
saldūdens	0,08 mg/l
jūras ūdens	0,008 mg/l
Sediments (saldūdeņos)	0,0687 mg/kg sausā svara
Sediments (jūras ūdenī)	0,0069 mg/kg sausā svara
Intermitējošs ievads	2,25 mg/l
tīrīšanas iekārta	65 mg/l
Zeme	0,0168 mg/kg sausā svara

Papildnorādījumi:
Ražotāja rekomendējama standartnozīme darba vietā: oktametilciklotetrasiloksāns (D4, CAS-Nr. 556-67-2) = 10 ppm (123 mg/m ^{3}).

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1 Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Vispārīgi higiēnas un aizsarglīdzekļi:
Neieelpojiet gāzes / tvaika / aerosoļa. Vairieties no kontakta ar acim un ādu. Glabājiet attālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un lopbarības. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert, smēķēt un uzklāt kosmētiskus līdzekļus. Pabeiguši darbu un pirms ēšanas nomazgājiet rokas.

Tehnisko iekārtu uzbūves papildnorādījumi

Pievērsiet uzmanību uz 7. rindkopā sniegtiem datiem.

Personāli aizsarglīdzekļi:

Elpošanas orgānu aizsardzība

Jālieto atbilstošs elpceļu aizsardzības aprīkojums, ja pastāv ieelpošanas riska līmenis, kas pārsniedz darba apstākļiem pieļaujamo iedarbības līmeni. Piemērots elpošanas aprīkojums: Respirators ar pilnu sejasmasku, kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 136.
Iteicamie filtru veidi: Gāzes filtrs – ABEK tipa (noteiktām neorganiskām, organiskām un skābām gāzēm un tvaikiem; amonjakam/amīniem), kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 14387

Miglas, izsmidzinājumu vai aerosola iedarbības gadījumā uzvilkt piemērotu personālo elpceļu aizsardzības un aizsargtērpu.
Piemērots elpošanas aprīkojums: Respirators ar pilnu sejasmasku, kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 136.
Iteicamie filtru veidi: Kombinēts filtrs – ABEK-P2 tipa (noteiktām neorganiskām, organiskām un skābām gāzēm un tvaikiem; daļiņām), kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 14387

Ilgas vai intensīvas saskares gadījumā jālieto elpceļu aizsargaprīkojums. Piemērots elpošanas aprīkojums: Autonoms pozitīva spiediena aizsargaprīkojums, kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 137.

Jāievēro elpceļu aizsargaprīkojuma valkāšanas ilguma ierobežojums, kā arī aprīkojuma ražotāja norādījumi.

Redzes orgānu aizsardzība

cieši pieguļošas aizsargacenes, kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 166. Darba vietā jāierīko acu skalotava (tāda, kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 15154).

Roku aizsardzība

Rīkojoties ar šo materiālu, visu laiku obligāti jāvalkā aizsargcimdi, kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN374.

Ieteicamais cimdu materiāls: Aizsargcimdi, saražoti no fluora kaučuka
Materiāla biezums: > 0,7 mm
Pārrāvuma laiks: > 480 min

Ieteicamais cimdu materiāls: Aizsargcimdi ar 5-slāņu laminētu pārklājumu no PE un EVOH (4H)
Materiāla biezums: > 0,062 mm
Pārrāvuma laiks: > 480 min

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Jāievēro, ka, ja praktiskajā situācijā pretķimikāliju aizsargcimdu lieto ikdienas, tad dažādu ārēju faktoru (piemēram, temperatūras) ietekmē tā izturības saglabāšanās laiks var būt manāmi īsāks par to caursūkšanās laiku, kas noteikts testos.

8.2.2 Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neatļaujiet vielai tikt uz ūdens krātuvēm, notekūdeņiem un gruntu.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašība:	Vērtība:	Metode:
Agregātstāvoklis	šķidrums	
Krāsa	bezkrāsas	
Smarža	stiprs	
Smaržas slieksnis	datu nav	
Kušanas punkts	nav noteikts	
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	116 - 145 °C pie 1013 hPa	(EG-RL.A.2)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	0,9 Vol-%	(nedetalizēta)
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	7,6 Vol-%	(nedetalizēta)
Uzliesmošanas temperatūra	7 °C	(ISO 13736)
Uzliesmošanas temperatūra	400 °C	(DIN 51794)
Termiskā sadalīšanās	netiek piemērots	
pH	Nav piemērojams. Nekūst ūdenī.	
Viskozitāte, kinemātiskā	700 mm²/s pie 23 °C	(DIN 51562)
Šķīdība ūdenī	praktiski nešķīstošs	
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	nav piemērojams	
Tvaika spiediens	5 hPa pie 20 °C	(DIN 13016-3)
Blīvums	0,85 g/cm³ (20 °C)	(DIN 51757)
Relatīvais tvaiku blīvums	datu nav	
Daļiņu sadalījums pēc lieluma	Nav piemērots.	

9.2 Cita informācija

Atdalījušos etanoļa sprāgšanas koncentrēšanas robeža: 3,5 - 15 % tilpuma.

Īpašība:	Vērtība:	Metode:
Tālāka degtspēja	< 23 °C	(ISO 9038)
Iztvaikošanas ātrums	datu nav	
Molekulmasa	nav piemērojams	
sintētisko polimēru mikrodaļiņas / Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (EU REACH)	Produkts nesatur sintētisko polimēru mikrodaļiņas.	

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 – 10.3 Reaģētspēja; Ķīmiskā stabilitāte; Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizas glabāšanas un lietošanas apstākļos datu par bīstamām reakcijām nav.

Atbilstoša informācija var būt pieejama šīs sadaļas citās daļās.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Mitrums, karstums, atklāta liesma un citi aizdegšanās avoti.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas vielas , Skābes , Ūdens un Sārmi .

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Glabāšanas un izmantošanas pēc noteikumiem gadījumā: nav zināms. Butanols un etilspirts, gaisa mitruma iedarbībā.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

11.1.1 Vispārīgi norādījumi

Par produktu kā veselumu iegūtie dati ir prioritāri, salīdzinot ar datiem par atsevišķām sastāvdaļām.

11.1.2 Akūts toksiskums

Novērtējums:

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Akūtās toksicitātes novērtējums (ATE):
ATE_{mix} (Ieelpošana / tvaiks): > 20 mg/l/4 h
ATE_{mix} (ādas): > 2000 mg/kg
ATE_{mix} (Orāli): > 2000 mg/kg

Vielu dati:

Ksilols, izomēru maisījums:

Iedarbības ceļi	Rezultāts/Iedarbība
Orāli	LD50 3523 mg/kg Sugas: Žurka, Dzimums: tēviņi, Metode: OECD 401, Avots: ECHA
Orāli	LD50 > 4000 mg/kg Sugas: Žurka, Dzimums: mātītes, Metode: OECD 401, Avots: ECHA
ādas	LD50 > 4200 mg/kg Sugas: Trusis, Dzimums: tēviņi, Avots: ECHA
ieelpojuma (tvaiki)	LC50 27,6 mg/l / 6350 ppm; 4 h Sugas: Žurka, Dzimums: tēviņi, Testa viela: read-across substance, Metode: OECD 403, Avots: ECHA

Etilbenzols:

Iedarbības ceļi	Rezultāts/Iedarbība
Orāli	LD50 3500 mg/kg Sugas: Žurka, Dzimums: tēviņš un mātīte, Avots: ECHA
Orāli	LD50 5460 mg/kg Sugas: Žurka, Dzimums: tēviņi, Avots: ECHA
ādas	LD50 15400 mg/kg Sugas: Trusis, Dzimums: tēviņi, Avots: ECHA
ieelpojuma (tvaiki)	LC50 17,8 mg/l; 4 h Sugas: Žurka, Dzimums: tēviņi, Avots: ECHA

C7 - C9 Izoalkāni:

Iedarbības ceļi	Rezultāts/Iedarbība
Orāli	LD50 > 5000 mg/kg Sugas: Žurka, Avots: ECHA
ādas	LD50 > 2000 mg/kg Sugas: Trusis, Avots: Literatūra
ieelpojuma (tvaiki)	LC50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Sugas: Žurka, Avots: ECHA

11.1.3 Kodīgums/kairinājums ādai

Novērtējums:

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati:

Ksilols, izomēru maisījums:

kairinošs (Sugas: Trusis, Avots: ECHA)

Etilbenzols:

Nekairina ādu (Sugas: Trusis, Avots: ECHA)

C7 - C9 Izoalkāni:

kairinošs (Sugas: nedetalizēta, Avots: ECHA)

11.1.4 Nopietns acu bojājums/kairinājums

Novērtējums:

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati:

Ksilols, izomēru maisījums:

gandrīz nemanāmi kairina (Sugas: Trusis, Avots: ECHA)

Etilbenzols:

Nekairina acis (Sugas: Trusis, Avots: ECHA)

C7 - C9 Izoalkāni:

Nekairina acis (Sugas: Trusis, Avots: ECHA)

11.1.5 Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Novērtējums:

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Ar produktu saistītie dati:

Iedarbības ceļi	Rezultāts
Ieelpošana	Dati nav pieejami.

Vielu dati:

Ksilols, izomēru maisījums:

Iedarbības ceļi	Rezultāts
Nokļūšana uz ādas	Neizraisa ādas sensibilizāciju. (Sugas: Pele, Testēšanas sistēma: Lokāls limfmezglu tests (LLNA), Metode: OECD 429, Avots: ECHA)

Etilbenzols:

Iedarbības ceļi	Rezultāts
Nokļūšana uz ādas	Neizraisa ādas sensibilizāciju. (Sugas: Brīvprātīgas personas, Testēšanas sistēma: Ādas testi ar cilvēkiem, Avots: ECHA)

C7 - C9 Izoalkāni:

Iedarbības ceļi	Rezultāts
Nokļūšana uz ādas	Neizraisa ādas sensibilizāciju. (Sugas: Jūrascūciņa, Testēšanas sistēma: Maksimizācijas tests, Testa viela: read-across substance, Avots: ECHA)

11.1.6 Cilmes šūnu mutagenitāte

Novērtējums:

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati:

Ksilols, izomēru maisījums:

negatīvs (Testēšanas sistēma: mutation assay (in vitro) / baktēriju šūnas, Metode: OECD 471, Avots: ECHA)
negatīvs (Testēšanas sistēma: chromosome aberration assay (in vitro) / zīdītāju šūnas, Avots: ECHA)
negatīvs (Testēšanas sistēma: mutation assay (in vitro) / rauga šūnas, Metode: OECD 480, Avots: ECHA)
negatīvs (Testēšanas sistēma: Rodent Dominant Lethal Test, Sugas: Pele, Metode: OECD 478, Avots: ECHA)

Etilbenzols:

negatīvs (Testēšanas sistēma: mutation assay (in vitro) / peles limfomas šūnas, Metode: OECD 476, Avots: ECHA)
negatīvs (Testēšanas sistēma: chromosome aberration assay (in vitro) / zīdītāju šūnas, Metode: OECD 473, Avots: ECHA)
negatīvs (Testēšanas sistēma: DNA repair assay (in vivo), Sugas: Pele, Līnija: B6C3F1, Dzimums: tēviņš un mātīte, Piemērošanas ceļš: ieelpojuma, Šūnas tips: aknu šūnas, Metode: OECD 486, Avots: ECHA)
negatīvs (Testēšanas sistēma: chromosome aberration assay (in vivo), Sugas: Pele, Dzimums: tēviņi, Piemērošanas ceļš: Orāli, Šūnas tips: eritrocīti, Metode: OECD 474, Avots: ECHA)

11.1.7 Kancerogenitāte

Novērtējums:

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati:

Etilbenzols:

NOAEC: 250 ppm (mērķorgāni: Sēklinieki, Nieres, Simptomi/Iedarbība: Neoplāzija, adenomas, Testēšanas sistēma: carcinogenicity study, Sugas: Žurka, Līnija: Fischer F344, Dzimums: tēviņš un mātīte, Piemērošanas ceļš: ieelpojuma, Ievadīšanas ceļš: tvaiki, Testa periods: 2 a, Apstrādes biežums: 5 d/w, stundas/dienā: 6, Metode: OECD 453, Avots: ECHA)
NOAEC: 250 ppm (mērķorgāni: Aknas, Plaušas, Simptomi/Iedarbība: Neoplāzija, Testēšanas sistēma: carcinogenicity study, Sugas: Pele, Līnija: B6C3F1, Dzimums: tēviņš un mātīte, Piemērošanas ceļš: ieelpojuma, Ievadīšanas ceļš: tvaiki, Testa periods: 2 a, Apstrādes biežums: 5 d/w, stundas/dienā: 6, Metode: OECD 453, Avots: ECHA)

11.1.8 Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Novērtējums:

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati

Etilbenzols:

Reproduktīvais toksiskums/attīstība/teratogenitāte
NOAEC (ontoģenētiska toksicitāte): 500 ppm NOAEC (maternāla toksicitāte): 500 ppm (Testēšanas sistēma: Developmental Toxicity Study, Sugas: Žurka, Līnija: Sprague-Dawley, Dzimums: tēviņš un mātīte, Piemērošanas ceļš: ieelpojuma, Apstrādes biežums: day 6 - 18 of gestation, Metode: OECD 414, Avots: ECHA)

11.1.9 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Novērtējums:

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati:

Ksilols, izomēru maisījums:

Tvaikam var būt narkotizējoša iedarbība. Iespējams elpceļu kairinājums.

C7 - C9 Izoalkāni:

Tvaikam var būt narkotizējoša iedarbība.

11.1.10 Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Novērtējums:

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

11.1.11 Bīstamība ieelpojot

Novērtējums:

Aspirācijas gadījumā risks ir saistīts ar sastāvdaļām, šie dati ir ietverti visa pilnprodukta klasifikācijā un marķējumā.

Vielu dati:

Ksilols, izomēru maisījums:

Produkts var izraisīt aspirācijas briesmas.

Etilbenzols:

Produkts var izraisīt aspirācijas briesmas.

C7 - C9 Izoalkāni:

Produkts var izraisīt aspirācijas briesmas.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Vielu dati:

Ksilols, izomēru maisījums:

Dati nav pieejami.

Etilbenzols:

Dati nav pieejami.

11.2.2 Toksikoloģiskie papildnorādījumi

Nav zināms.

Vielu dati:

Hidrolīzes produkts (etanols):

Etilspirts (64-17-5) tiek efektīvi un ātri absorbēts pa visiem saskares ceļiem. Etilspirts var izraisīt acu un gļotādas kairinājumu, centrālās nervu sistēmas funkciju traucējumus, kā arī nelabumu un reiboni. Hroniska saskare ar lielāku etilspirta daudzumu var izraisīt aknu un centrālās nervu sistēmas bojājumus.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Novērtējums:

Nav pieejami toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu. Silikona polimēru ražošanā neizbēgami notiek kontaminācija ar D4, un laboratorijas apstākļos ir novērota tā kaitīgā iedarbība uz ūdens organismiem. Tā kā D4 izdalīšanos no polisiloksānu matrices termodinamiski ierobežo silikona/ūdens sadalījuma līdzsvars, tikai tā D4 daļa, kas sajaucas ar ūdeni, paaugstina kopējo šā izstrādājuma ekoloģisko bīstamību. To ņem vērā, kad, pēc summēšanas metodes nosakot klasifikāciju, attiecīgajos aprēķinos izmanto korekcijas faktorus.

Vielu dati:

Par produktu kā veselumu iegūtie dati ir prioritāri, salīdzinot ar datiem par atsevišķām sastāvdaļām.

Ksilols, izomēru maisījums:

Rezultāts/Iedarbība	šķīras / mēģinājumu sistēma	Avots
LC50: 2,6 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) (96 h)	ECHA (read-across substance) OECD 203
EC50: 1 mg/l skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu	statiskais tests Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) (24 h)	ECHA (read-across substance) OECD 202
ErC50: 4,36 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Augšanas ātrums): 0,44 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Respirācijas inhibīcija): 157 mg/l	aktīvās dūņas (3 h)	ECHA (read-across substance) OECD 209
NOEC (letāla un subletāla iedarbība): 0,714 mg/l (izmērītais)	caurplūdes tests Danio rerio (jūras karūsa) (35 d)	ECHA (read-across substance) OECD 210

Etilbenzols:

Rezultāts/Iedarbība	šķīras / mēģinājumu sistēma	Avots
LC50: 4,2 mg/l	semistatiskais tests Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) (96 h)	ECHA OECD 203
LC50: 9,6 mg/l	statiskais tests Poecilia reticulata (Gupija) (96 h)	ECHA OECD 203
EC50: 1,8 - 2,4 mg/l (izmērītais)	statiskais tests Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) (48 h)	ECHA
EC50: 2,6 mg/l (izmērītais)	caurplūdes tests Siltūdeņu mizīdgarnele (Americamysis bahia) (96 h)	ECHA
ErC50: 3,6 mg/l (izmērītais)	statiskais tests Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes) (96 h)	ECHA
ErC50: 7,7 mg/l (izmērītais)	statiskais tests Skeletonema costatum (jūras kramaļģes) (96 h)	ECHA
EC50 (Respirācijas inhibīcija): 600 mg/l	aktīvās dūņas (0,5 h)	ECHA OECD 209

NOEC (vairošanās ātrums): 0,96 mg/l (izmērītais)	semistatiskais tests Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa) (7 d)	ECHA
LC50 (mirstība): 3,6 mg/l (izmērītais)	semistatiskais tests Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa) (7 d)	ECHA

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Novērtējums:

Polimeriskie komponenti: Bioloģiski nesairst. Tiek eliminēta absorbcijas dzīvā dūņu slānī veidā.

Vielu dati:

Ksilols, izomēru maisījums:

Bioloģiska sairšana:

Rezultāts	Mēģinājumu sistēma/Metodes	Avots
87,8 % / 28 d Viegli bionoārdāms.	datu nav	ECHA (read-across substance) OECD 301F

Etilbenzols:

Bioloģiska sairšana:

Rezultāts	Mēģinājumu sistēma/Metodes	Avots
70 - 80 % / 28 d Viegli bionoārdāms.	datu nav	ECHA OECD 310
100 % / 6 d Viegli bionoārdāms.	datu nav	ECHA OECD 301E

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Novērtējums:

Polimēru komponenti: Negatīva iedarbība neizpaužas.

Vielu dati

Etilbenzols:

Rezultāts/Iedarbība	šķīras / mēģinājumu sistēma	Avots
Biokoncentrācijas faktors (BCF): 1	Oncorhynchus kisutch (sudrablasis)	ECHA

12.4 Mobilitāte augsnē

Novērtējums:

Polimeriskie komponenti: nekūst ūdenī.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT novērtēšana
Produkts nesatur noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vielas 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

vPvB novērtēšana
Produkts nesatur vielas, kas ir ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

Vielu dati:

Ksilols, izomēru maisījums:

PBT novērtēšana
Dati nav pieejami.

vPvB novērtēšana
Dati nav pieejami.

Etilbenzols:

PBT novērtēšana
Dati nav pieejami.

vPvB novērtēšana
Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Vielu dati:

Ksilols, izomēru maisījums:

Dati nav pieejami.

Etilbenzols:

Dati nav pieejami.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

nav zināms

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

13.1.1 Ražojums

Rekomendācija:
Jautilizē pēc nolikumu norādījumiem, izmantojot dedzināšanas īpašu atlieku sadedzināšanas iekārtā metodi. Mazākas kvantitātes var utilizēt sadzīves atlieku sadedzināšanas iekārtā. Pildiet vietēju varas instanču nolikumu norādījumus.

13.1.2 Piesārņoti iesaiņojumi

Rekomendācija:
Iesaiņojumus vajag pilnīgi iztukšot (pilnīgi izpilināt, izliet vai, atbilstoši, izberzt). Iesaiņojumi, ja tas iespējams, ir janodod atkārtotai izmantošanai vai, atbilstoši, pārstrādāšanai, pēc spēkā esošu vietēju/ nacionālu nolikumu norādījumiem.

13.1.3 Atlieku koda numurs (EK)

Saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (EWC) šim produktam nevar noteikt atkritumu koda numuru, jo numuru piešķirt iespējams tikai saskaņā ar lietotāja pielietošanas mērķi. Atkritumu koda numuru Es robežās vajag noteikt, konsultējoties ar utilizācijas uzņēmumu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	ANO1993
RID	:	ANO1993
IMDG	:	ANO1993
ICAO/IATA	:	ANO1993

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	:	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
ADR (Vietējie pārvadājumu noteikumi)	:	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (C7-C9 izoalkānus, trietoksivinilsilānu)
RID	:	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
RID (Vietējie pārvadājumu noteikumi)	:	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (C7-C9 izoalkānus, trietoksivinilsilānu)
IMDG	:	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)
ICAO/IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	:	3 (Ierobežots daudzums (LQ): 1L)
RID	:	3
IMDG	:	3
ICAO/IATA	:	3

14.4 Iepakojuma grupa

ADR .....: II
RID.....: II
IMDG.....: II
ICAO/IATA .....: II

14.5 Vides apdraudējumi

Videi bīstams: jā
Jūras piesārņotāju (IMDG): jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Jāievēro citās sadaļās norādītā svarīgā informācija.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav paredzēts transportēšanai vairumā tankkuģos.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Nepieciešams ievērot nacionālos un vietējos noteikumus.

Norādes par marķējumu pateiktos šī dokumenta 2. daļā.

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (Seveso III):

Ietverts direktīvā	Sēr. numurs sarakstā	Robežvērtība 1	Robežvērtība 2
UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI	P5c	5.000 t	50.000 t
BĪSTAMĪBA VIDEI	E2	200 t	500 t

Citas specifikācijas, ierobežojumi un aizliegumi:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: Nav piemērojams

Regula (ES) Nr. 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu - I PIELIKUMS. IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI: Nav piemērojams

Regula (ES) Nr. 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu - II PIELIKUMS. ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI: Nav piemērojams

REACh regulas II pielikums: Attiecībā uz šo produktu jāņem vērā grozītās Regulas 1907/2006 XVII pielikuma 3. ieraksts.

REACh regulas II pielikums: Šis izstrādājums satur vairāk par 0,1 masas % toluols. Jāievēro Regulas 1907/2006 aktuālās versijas XVII pielikuma 48. punkts.

Dati par starptautiskas piereģistrēšanas stāvokli:

Ja ir pieejami vajadzīgie dati par atsevišķu vielu inventāra sarakstiem, tad tie tiek norādīti tālāk.

Japāna ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.

Austrālija ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.

Ķīna..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.

Kanāda..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.

Filipīnas..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.

Amerikas Savienotās Valstis (ASV) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Visi šā izstrādājuma komponenti ir ietverti sarakstā kā aktīvi vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.

Taivāna ..... :	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu. Vispārīga norāde: Taivānas ķimikāliju noteikumi prasa 1. fāzes reģistrēšanu vielām, kas ir ietvertas TCSI sarakstā vai atbilst TCSI nosacījumiem, ja, ievedot Taivānā vai ražojot Taivānā, tiek pārsniegta robežvērtība 100 kg gadā (maisījumu gadījumā tas ir jāaprēķina katrai sastāvdaļai). Atbildība par to ir jāuzņemas importētājam vai ražotājam.
Eiropas Ekonomiskā telpa (EET) ..... :	**REACH** (Regula (EK) Nr. 1907/2006): Vispārīga norāde: Reģistrēšanas pienākumus, kas izriet no tā, ka 1. nodaļā norādītais piegādātājs veic importēšanu vai ražošanu EEZ, izpildīs šis piegādātājs. Reģistrēšanas pienākumi, kas izriet no tā, ka klienti vai citi pakārtoti lietotāji veic importēšanu EEZ, ir jāņem vērā attiecīgajiem klientiem/lietotājiem.
Dienvidkoreja (Korejas Republika) ..... :	**AREC** (Ķimikāliju reģistrēšanas un novērtēšanas likums; "K-REACH"): Ja vēlaties iegūt vairāk informācijas, vērsieties pie savas ierastās kontaktpersonas.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam ir veikta vielu drošības ekspertīze saskaņā ar (EK) Regulu Nr. 1907/2006 (REACH).

16. IEDAĻA. Cita informācija

16.1 Ražojums

Šajā dokumentā norādītā informācija atspoguļo mūsu zināšanu līmeni dokumenta pārskatīšanas laikā. Šie dati neatspoguļo nodrošināšanos pret aprakstītā produkta īpašībām ar likumu noteiktās garantijas izpratnē.

Šā dokumenta nodošana produkta saņēmējam neatbrīvo saņēmēju no atbildības par visu uz produktu attiecināmo likumu un noteikumu ievērošanu. Tas it īpaši attiecas uz produkta, no produkta iegūtu vielu vai produktu saturošu priekšmetu tālāku pārdošanu vai piegādi citu jurisdikciju reģionos, kā arī uz trešo pušu intelektuālā īpašuma aizsardzību. Ja veic aprakstītā produkta apstrādi vai to sajauc ar citiem materiāliem vai vielām, šajā dokumentā norādītos, uz produktu attiecināmos datus nedrīkst pārnest uz jauniegūto produktu, ja vien tas nav speciāli norādīts. Ja produktu iepako no jauna, saņēmējs ir atbildīgs par papildu, ar drošību saistītās informācijas nodrošināšanu.

WACKER ierobežo savu izstrādājumu izmantošanu cilvēka ķermenī un saskarē ar ķermeņa šķidrumiem un gļotādu. Lai uzzinātu vairāk, skatiet mūsu noteikumus par veselības aizsardzību vietnē www.wacker.com. WACKER patur tiesības atteikties no jebkura preču piegādes pienākuma, ja šie noteikumi par veselības aizsardzību netiek ievēroti.

16.2 Papildnorādījumi:

Komats skaitliskos datos norāda decimāla punkta vietu. Vertikālas svītras kreisā pusē rāda agrāku variantu nomainīšanos. Šī versija nomaina visas iepriekšējās.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

ABEK - vairākpakāpju filtrs A, B, E, K; ADR - Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu; APF - piešķirtais aizsardzības faktors; CAS No. - Informatīvā ķīmijas dienesta reģistra numurs; DFG - Vācijas Zinātniskās pētniecības biedrība; DIN - Vācijas Standartizācijas institūts; DOC - izšķīdis organisks ogleklis; d/w - dienas nedēļā; EC / CE / EG - Eiropas Kopiena; EC50 / CE50 - 50% efektīvā koncentrācija; ECHA - Eiropas Ķimikāliju aģentūra; ED - viela ar endokrīno sistēmu graujošām īpašībām; EG-RL - Regulā 440/2008 noteikta testa metode; EN - Eiropas standarts; ERC - izdalīšanās vidē kategorija; g/cm³ - grami kubikcentimetrā; h - stundas; H-Code - bīstamības apzīmējuma kods; hPa - hektopaskāli; IATA Regs - Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo kravu noteikumi;IBC - Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas;IC50 / CI50 - medianālā inhibējošā koncentrācija;IBC - Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas; IMDG Code - Starptautiskā jūras bīstamo kravu kodeksa kods; ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; LC50 / CL50 - vidēji letālā koncentrācija; LD50 / DL50 - vidēji letālā deva; LOAEC - zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija; LOAEL - zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis; MARPOL - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem; mg/g - miligrami gramā; mg/kg - miligrami kilogramā; mg/l - miligrami litrā; mg/m³ - miligrami kubikmetrā; min - minūtes; mJ - milidžouli; mm - milimetri; mm²/s – kvadrātmilimetri sekundē; mPa.s - milipaskālsekundes; MSDS / SDB / SDS - drošības datu lapa; Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija; NOAEL - nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis; NOEC - nenovērojamās ietekmes koncentrācija; NOEL - nenovērojamās ietekmes līmenis; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks; PC - produkta kategorija; P-Code - piesardzības paziņojuma kods; ppm - miljondaļas; PROC - procesa kategorija; RCP - savstarpēja aprēķinos balstīta procedūra; RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem; SU - lietošanas nozare; SVHC - viela, kas rada ļoti lielas bažas; Vol% - tilpuma procenti; UN-Nr. - Apvienoto Nāciju organizācijas bīstamo kravu numurs; vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

H paziņojumu pilns teksts:

Aquatic Chronic 2; H411 : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 2. kategorija; Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Bīstamība ieelpojot 1. kategorija; Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
STOT SE 3; H336 .....: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Flam. Liq. 2; H225.....: Uzliesmojoši šķidrumi 2. kategorija; Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Kodīgums/kairinājums ādai 2. kategorija; Kairina ādu.
Eye Irrit. 2; H319 .....: Nopietns acu bojājums/kairinājums 2. kategorija; Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Kodīgums/kairinājums ādai 2. kategorija; Kairina ādu.
Acute Tox. 4; H312 ....: Akūts toksiskums 4. kategorija; Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
Acute Tox. 4; H332 ....: Akūts toksiskums 4. kategorija; Kaitīgs ieelpojot.
Flam. Liq. 3; H226.....: Uzliesmojoši šķidrumi 3. kategorija; Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
STOT RE 2; H373.....: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība 2. kategorija; Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
STOT SE 3; H335 .....: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Aquatic Chronic 3; H412 : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 3. kategorija; Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Bīstamība ieelpojot 1. kategorija; Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Aquatic Chronic 3; H412 : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 3. kategorija; Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
STOT RE 2; H373.....: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība 2. kategorija; Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Bīstamība ieelpojot 1. kategorija; Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Flam. Liq. 2; H225.....: Uzliesmojoši šķidrumi 2. kategorija; Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Acute Tox. 4; H332 ....: Akūts toksiskums 4. kategorija; Kaitīgs ieelpojot.
Flam. Liq. 3; H226.....: Uzliesmojoši šķidrumi 3. kategorija; Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Acute Tox. 4; H332 ....: Akūts toksiskums 4. kategorija; Kaitīgs ieelpojot.
Eye Irrit. 2; H319 .....: Nopietns acu bojājums/kairinājums 2. kategorija; Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE 3; H335 .....: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
STOT SE 3; H336 .....: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
STOT SE 3; H335 .....: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Kodīgums/kairinājums ādai 2. kategorija; Kairina ādu.
Flam. Liq. 3; H226.....: Uzliesmojoši šķidrumi 3. kategorija; Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Eye Dam. 1; H318.....: Nopietns acu bojājums/kairinājums 1. kategorija; Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Bīstamība ieelpojot 1. kategorija; Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Kodīgums/kairinājums ādai 2. kategorija; Kairina ādu.
STOT SE 3; H336 .....: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
STOT RE 2; H373.....: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība 2. kategorija; Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Aquatic Chronic 3; H412 : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 3. kategorija; Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Repr. 2; H361d.....: Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai 2. kategorija; Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Flam. Liq. 2; H225.....: Uzliesmojoši šķidrumi 2. kategorija; Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Repr. 2; H361f.....: Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai 2. kategorija; Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
Aquatic Chronic 1; H410 : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Flam. Liq. 3; H226.....: Uzliesmojoši šķidrumi 3. kategorija; Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Klasifikācija	Pamatojums:
Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija	Aprēķina metode
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija	Aprēķina metode
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	Aprēķina metode
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija	Aprēķina metode

Nopietns acu bojājums/kairinājums, 2. kategorija	Aprēķina metode
Kodīgums/kairinājums ādai, 2. kategorija	Aprēķina metode
Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija	Pamatojoties uz testēšanas datiem.

- Drošības datu lapas beigas -