

Produkta identifikators: **Laka „SYNTEKO STAR 1628/1629/1630”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 07.04.2015.

1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana**1.1. Produkta identifikators:****Laka „SYNTEKO STAR 1628/1629/1630”****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Divkomponentu ūdens bāzes laka parketa un koka grīdām ļoti intensīvi ekspluatējamās telpās.
Papildu informāciju skatīt produkta datu lapā. Cietinātājs: *Synteko Hardener* 1648.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: SIKA Estonia OÜ
Ražotāja adrese: Peterburi tee 101, Tallinn 13, Igaunijas Republika
Tālr./fakss: +372 605 4000 / +372 605 4015
Tīmekļa vietne: www.synteko.com
Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona: info@ee.sika.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz veselību: Kairina ādu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Ietekme uz vidi: Maisījums nav klasificēts kā bīstams videi.
Sastāvdaļas, kuru toksicitāte nav zināma: 0 %
Sastāvdaļas, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu: 0 %

Saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK:

Maisījuma klasifikācija: Nav.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz vidi: Maisījums nav klasificēts kā bīstams videi.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārdi: Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi: H315 Kairina ādu
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.
Drošības prasību apzīmējumi:	
Vispārējie:	P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes P102 Sargāt no bērniem
Profilakse:	P262 Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas P280 Izmantot aizsargcimdus
Reakcija:	P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
Glabāšana:	Nav uzrādīts.
Iznīcināšana:	P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/valsts vai starptautiskiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	2-dimetilaminoetanolis
Papildus marķējums:	EUH208 Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju. Apakšgrupa: Divkomponentu speciālie reaktīvie pārklājumi, ŪB; 140 g/l no 01.01.2010. Produkts satur: maks. 114 g/l GOS (ar cietinātāju)
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nav uzrādīts.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav zināmi. Detalizētāku informāciju par ietekmi uz veselību un simptomiem skatīt 11. iedaļā.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Maisījums uz poliuretāna ūdens dispersijas bāzes.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
				<u>67/548/EEK</u>	<u>(EK) Nr. 1272/2008</u>	
2-dimetilaminoetanolis	203-542-8	108-01-0	≥ 1 - < 3	R10 Xn; R20/21/22 C; R34	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 [1] H332 [2] H312 H302 H314 H318 H335

Sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības:

2-(metoksimetiletoksi) propanols	252-104-2	34590-94-8	≥ 5 - < 10	-	-	-	[2]
----------------------------------	-----------	------------	------------	---	---	---	-----

Pilnu vielas iedarbības raksturojumu, bīstamības apzīmējumu burtu, klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā. Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

Saskaņā ar ražotāja pašreizējām zināšanām, produkts nesatur papildu veselībai vai videi bīstamas sastāvdaļas tādā koncentrācijā, kas ir jāievēro to klasificējot, ir PBT vai vPvB vielas vai tādas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, un būtu jāuzrāda šajā drošības datu lapas iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Nekad nedot neko iekšķīgi cietušajam, kas ir bez samaņas. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā stāvoklī un meklēt medicīnisku palīdzību.
Ieelpojot:	Nogādāt cietušo svaigā gaisā, nodrošināt tam siltumu un mieru. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, apmācītam personālam veikt mākslīgo elpināšanu vai dot elpot skābekli.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Pamatīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietot vispāratzītu ādas tīrīšanas līdzekli. Neizmantot šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
Nokļūstot acīs:	Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Ja tiek valkātas kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas jāizņem. Meklēt tūlītēju medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu. Nodrošināt cietušajam siltumu un atpūtu. Neizraisīt vemšanu.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Šis maisījums ir novērtēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un atbilstoši klasificēts no toksikoloģiskās bīstamības viedokļa. Skatīt 2. un 3. iedaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme, kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu, kā arī pie saskares ar acīm.

Ieelpojot:	Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām, var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums.
Nokļūstot uz ādas:	Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgā ādas tauku aizsargslāņa zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Šķīdinātāji var izraisīt dažus augstāk minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu.
Nokļūstot acīs:	Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.
Norijot:	Var izraisīt nelabumu, caureju un vemšanu.

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

Norādījumi ārstam:	Ja ugunsgrēka gadījumā ir ieelpoti sadalīšanās produkti, simptomi var būt aizkavēti. Cietušo var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
Īpaša aprūpe:	Īpaša ārstēšana nav nepieciešama.
Toksikoloģisko informāciju skatīt 11. iedaļā.	

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Alkoholizturīgas putas, CO₂, pulverveida līdzekļi, izsmidzināts ūdens.

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība: Ugunsgrēka gadījumā izdalās biezi melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai.

Bīstami sadegšanas produkti: Sadalīšanās produkti var saturēt oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, dūmus un slāpekļa oksīdus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Var būt nepieciešami atbilstoši elpošanas aparāti.

Pārējā informācija:

Karstuma apdraudētos konteinerus dzesēt ar ūdeni.

Neļaut dzēšanā izmantotajam piesārņotajam ūdenim nonākt kanalizācijā vai ūdenstecēs.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu. Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Aizvākt izdegšanās avotus un vēdināt noplūdes vietu. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. Skatīt 7. un 8. iedaļā minētos aizsardzības pasākumus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Ja rīcībai ar noplūdi nepieciešama specializēta aizsardzība, 8. iedaļā skatīt norādītos personiskās aizsardzības līdzekļus un informāciju par piemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju blakus augstāk, sadaļā “Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām”.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstecēs. Ja produkts piesārņojis ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt atbildīgās institūcijas saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi ietvert un savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomītu, un novietot ķīmisko atkritumu konteinerā tālākai likvidēšanai atbilstoši normatīvo aktu prasībām (skatīt 13. iedaļu). Tīrīšanai labāk izmantot mazgāšanas līdzekļus. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Pirmajā iedaļā norādītais apzināto lietošanas veidu saraksts būtu jāņem vērā attiecībā uz jebkuru pieejamu, konkrētajam pielietojumam specifisku informāciju, kas sniegta iedarbības scenārijā (-os).

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Nepieļaut uzliesmojošu vai eksplozīvu tvaiku un gaisa maisījumu veidošanos un izvairīties sasniegt tvaiku daudzumu gaisā, kas pārsniedz pieļaujamās robežvērtības. Produktu nelietot atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu tuvumā. Izmantot eksploziju drošas elektriskās iekārtas.

Produkta identifikators: **Laka „SYNTEKO STAR 1628/1629/1630”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 07.04.2015.

Lai izklidētu statisko elektrību, pārliešanas laikā iezemēt cisternu un to savienot ar tvertni, kurā produkts tiek pārliets. Operatoriem jāvalkā antistatiski apavi un apģērbs, un grīdām jābūt strāvu vadošām.

Sargāt no atklātas liesmas, karstuma un dzirksteļu avotiem. Nelietot darbarīkus, kas var radīt dzirksteles.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Izvairīties ieelpot putekļus, daļiņas vai miglu, kas var rasties, pielietojot produktu.

Izvairīties no slīpēšanas putekļu ieelpošanas.

Vietās, kur ar šo produktu rīkojas, uzglabā un izstrādā, vajadzētu aizliegt ēšanu, dzeršanu un smēķēšanu.

Izmantot piemērotu aizsardzības aprīkojumu (skatīt 8. iedaļu).

Nekad neizmantojot spiedienu, lai iztukšotu. Tvertne nav trauks, kas iztur spiedienu.

Vienmēr turēt tvertnēs, kas izgatavotas no tāda pat materiāla kā oriģinālais iepakojums.

Lietot produktu atbilstoši darba likumdošanai, kas nodrošina veselību un drošību.

Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

Informācija par ugunsdrošību un sprādzienbīstamību:

Produkta tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī.

Tie var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

Ja strādājošie, neatkarīgi no tā, vai tie paši izsmidzina vai nē, krāsošanas laikā atrodas izsmidzināšanas kabīnē, ir ticams, ka ventilācija nebūs pietiekoša, un aerosolu un šķīdinātāju tvaiku koncentrācija var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības. Šādos apstākļos ir jāvalkā respiratori ar saspiesta gaisa padevi izsmidzināšanas procesa laikā un līdz tam brīdim, kad aerosolu un šķīdinātāju tvaiku koncentrācija nokrītas zem pieļaujamām robežvērtībām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Ņemt vērā brīdinājumus uz marķējuma.

Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas iedarbības.

Sargāt no oksidētājiem, stipri sārmainiem un stipri skābiem materiāliem.

Sargāt no aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Novērst neatļautu pieeju.

Tvertnes, kas tikušas atvērtas, ir rūpīgi jāaizver un jānovieto vertikāli, lai novērstu noplūdi.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā divkomponentu ūdens bāzes laku parketa un koka grīdām ļoti intensīvi ekspluatējamās telpās.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas.

Sniegtā informācija pamatojas uz tipisku sagaidāmo produkta pielietojumu.

Rīkojoties ar lielu apjomu vai pielietojot citādi, kad var būtiski pieaugt ietekme uz strādājošajiem vai izmeši apkārtējā vidē, var būt nepieciešami papildus drošības pasākumi.

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	EH40/2005 WEL (UK, 12/2011)	LR MK not. Nr. 325
		8 h / 15 min	
	2-(metoksimetiletoksi)propanols	308 / - mg/m ³ ; 50 / - ppm	308 mg/m ³ (Āda) 50 ppm
	2-dimetilaminoetanolis	2 / 6 ppm; 7,4 / 22 mg/m ³	5 mg/m ³

Pārējā informācija: Bioloģiskās robežvērtības netiek reglamentētas.

Paredzētās koncentrācijas, kuras neaizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Nav pieejamas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL) / Atvasinātie minimālās ietekmes līmeņi (DMEL):

Nav pieejami.

Ieteicamās pārraudzības procedūras: Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešams personu, darba vietas gaisa vai bioloģiskais monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību.

Būtu jāskata pārvaldības standarti, piemēram, šādi:

EN 689 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas

novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģija), EN 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai), EN 482:2012 (Iedarbība darbvietā. Vispārīgās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai).
Var būt nepieciešams skatīt arī valsts vadlīniju dokumentus attiecībā uz bīstamo vielu noteikšanas metodēm.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt pietiekošu vēdināšanu.
Kur tas praktiski iespējams, to nodrošināt ar lokālo nosūces ventilāciju vai labu vispārējo nosūces ventilāciju.
Ja tas nav pietiekami, lai daļiņu un šķīdinātāju tvaiku daudzums gaisā nepārsniegtu pieļaujamās robežvērtības, valkāt piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
Nodrošināt, lai darbā vietā būtu pieejamas acu skalotnes un drošības dušas.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt drošības brilles, kas paredzētas aizsardzībai pret šķidrumu šļakatām.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Nepastāv viens konkrēts cimdu materiāls vai šo materiālu kombinācija, kas nodrošinās neierobežotu aizsardzību pret jebkuru atsevišķu ķīmisku produktu vai to kombināciju.

Laikam, kādā produkts izkļūst cauri cimda materiālam, jābūt ilgākam par laika periodu, kas paredzēts darbību veikšanai ar produktu.

Ievērot cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informāciju par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Cimds nomainīt regulāri, kā arī tad, ja parādās jebkāda veida pazīmes, kas liecina par cimdu materiāla bojājumu.

Vienmēr pārlicināties par to, ka cimdiem nav defektu un, ka tie tiek pareizi uzglabāti un lietoti. Cimdu kvalitāte vai efektivitāte var pasliktināties, ja tie tiek fiziski vai ķīmiski bojāti, kā arī sliktas apkopes gadījumā.

Ilgstošas vai atkārtotas saskares gadījumā valkāt aizsargcimdus.

Valkāt pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti saskaņā ar standartu EN 374: aizsargcimdi pret ķīmiskām vielām un mikroorganismiem.

Ieteicamie cimdu materiāli: nitrils vai Viton.

Materiāla izturības ilgums: > 480 min.

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).

BRĪDINĀJUMS: Izvēloties atbilstošus cimdus kādam konkrētam izmantošanas veidam, jāņem vērā arī darba vietā esošie būtiskie faktori, tostarp šādi, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, kuras, iespējams, tiek transportētas, fiziskās prasības (aizsardzība pret iegriešanu/pārduršanu, elastīgums, termiskā aizsardzība), iespējamās organisma reakcijas uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas / specifiskācijas.

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.

Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt iedarbībai pakļautās ādas zonas, tomēr tos nedrīkst uzklāt, ja iedarbība uz ādu jau ir notikusi.

Pēc saskares ar produktu āda ir jānomazgā.

Ķermeņa aizsardzība: Valkāt antistatisku aizsargapģērbu no dabīgās vai temperatūras izturīgas mākslīgās šķiedras materiāla.

Atbilstošu apavu un jebkuru citu ādas aizsardzības papildu pasākumu izvēle ir jāizdara, pamatojoties uz veicamajiem uzdevumiem un saistītajiem riskiem, un tā, pirms rīcības ar produktu, ir jāapstiprina speciālistam.

Elpošanas aizsardzība:	Ja produkta sastāvdaļu daudzums gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, valkāt atbilstošus, sertificētus respiratorus.
Vecas krāsas uz svina bāzes:	<p>Sagatavojot virsmas krāsošanai, jāņem vērā īpašuma vecums un iespēja, ka vecā krāsa var būt ar svīnu saturošu pigmentu. Pastāv iespēja, ka sakasu vai putekļu norīšana vai ieelpošana sagatavojot virsmu, var kaitēt veselībai. Kā likums jums ir jāpieņem, ka tas notiks gadījumā, ja īpašums ir būvēts pirms 1960. gada. Kur tas vien iespējams, lai nepieļautu putekļu veidošanos, šāda tipa virsmu sagatavošanai vajadzētu izmantot slapjo slīpēšanu vai ķīmiskās noņemšanas metodes. Ja no sausās slīpēšanas nevar izvairīties, un efektīva nosūces ventilācija nav pieejama, ieteicams valkāt putekļu respiratoru, kas ir atzīts izmantošanai svīna savienojumu putekļiem.</p> <p>Piemēram, Apvienotajā Karalistē, respiratora tips ir jāizvēlas uz darba higiēnas novērtējuma (COSHH) pamata, ņemot vērā aroda ekspozīcijas robežvērtības gaisā svīna savienojumiem. Turklāt, ir jānodrošina radušos putekļu savākšana, veicot visus praktiski iespējamus pasākumus, lai rūpīgi satīrītu visus putekļu nosēdumus to rašanās vietas apkārtnē.</p> <p>Ja veidojas putekļi vai izsmidzināts aerosols, valkāt respiratoru ar daļiņu filtru A2, atbilstošu EN 143. Ja veidojas tvaiki, valkāt sejas pusmasku ar kombinēto filtru A2-P2 (kamēr koncentrācijas ir 0,5 tilp.%).</p> <p>Informāciju par aizsargapģērbu un personīgās higiēnas pasākumiem Apvienotajā Karalistē vajadzētu skatīt izdevumā "Svīna kontroles darba vietā atzītas prakses kodekss".</p> <p>Darba un tam sekojošās vietas sakopšanas pasākumu laikā vajadzētu parūpēties, lai piesārņotajā vietā neatrastos apmeklētāji, ģimenes locekļi un, it īpaši, bērni. Visas sakasas, putekļus un citus atkritumus vajadzētu likvidēt kā bīstamos atkritumus ar atzītu un profesionālu organizāciju palīdzību.</p> <p>Īpaša piesardzība ir nepieciešama nodedzinot nost vecas krāsas, kas satur svīnu, jo veidosies svīnu saturoši izgarojumi. Ir ieteicams, lai uz aroda higiēnas novērtējuma pamata (COSHH) tiktu izvēlēts respirators, kas ir atzīts lietošanai ar svīnu saturošiem izgarojumiem, ņemot vērā aroda ekspozīcijas robežvērtības svīna saturam gaisā. Līdzīgi piesardzības pasākumi, kādi ir minēti augstāk, jāievēro attiecībā uz aizsargapģērbu, sakasu un putekļu likvidēšanu un citu personu, īpaši, bērnu izslēgšanu no ēkas laikā, kad tur tiek veikts darbs un tam sekojošie satīrīšanas pasākumi.</p> <p>Nepieļaut putekļu ieelpošanu. Sausās slīpēšanas laikā valkāt piemērotu sejas masku. Īpaši piesardzības pasākumi ir jāievēro, sagatavojot koka un metāla virsmas, kas ir krāsotas pirms 1960. gada, jo tās var saturēt kaitīgo svīnu.</p>
Higiēnas pasākumi:	Pēc rīcības ar ķīmiskajiem produktiem, pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma un darba dienas beigās rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju. Lai novilktu iespējami piesārņotu apģērbu, izmantot atbilstošus paņēmienu. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas valkāšanas izmazgāt.
Vides riska pārvaldība:	Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstecēs.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:

Agregārstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Nav pieejama.
Smarža:	Nav pieejama.
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejams.
pH:	8
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejama.

Produkta identifikators: **Laka „SYNTEKO STAR 1628/1629/1630”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 07.04.2015.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojama.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav pieejama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejama.
Tvaika spiediens:	Nav pieejams.
Tvaika blīvums:	Nav pieejams.
Blīvums:	1,039 g/cm ³
Šķīdība:	Viegli šķīst aukstā ūdenī.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejams.
Pašaiždegšanās temperatūra:	Nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejama.
Viskozitāte:	Kinemātiskā: 0,58 cm ² /s (istabas temperatūrā) Kinematiskā: 0,1 cm ² /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejama.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamas.

9.2. Cita informācija:

Papildu informācijas nav.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja:**

Par šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju nav pieejami konkrēti testu dati.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos (skatīt 7. iedaļu).

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Augstu temperatūru iedarbībā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Sargāt no kontakta ar oksidētājiem, stiprām skābēm un bāzēm, lai izvairītos no spēcīgām eksotermiskām reakcijām.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstami noārdīšanās produkti nerodas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Šis maisījums ir novērtēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un atbilstoši klasificēts no toksikoloģiskās bīstamības viedokļa. Skatīt 2. un 3. iedaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme, kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu, kā arī pie saskares ar acīm.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



Produkta identifikators: **Laka „SYNTEKO STAR 1628/1629/1630”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 07.04.2015.

Aprēķinātā akūtā toksicitāte:	Iedarbības veids	ATE vērtība			
	Orāli	46158,6 mg/kg			
	Dermāli	101584,9 mg/kg			
	Ieelpojot (tvaiki)	1015,5 mg/l			
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.				
Sastāvdaļas:	Viola	Sugas	Iedarbība	Rezultāts	Punktu skaits Novērojums
	2-(metoksimetil etoksi) propanols	Truši	-	Āda - viegls kairinātājs	- -
	2-dimetilamino etanols	Truši	-	Āda - viegls kairinātājs	- -
Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.				
Sastāvdaļas:	Viola	Sugas	Iedarbība	Rezultāts	Punktu skaits Novērojums
	2-(metoksimetil etoksi) propanols	Truši	-	Acis - viegls kairinātājs	- -
	2-dimetilamino etanols	Cilvēks	-	Acis - viegls kairinātājs	- -
	2-dimetilamino etanols	Truši	-	Acis - nopietns kairinātājs	- -
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.				
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.				
Kancerogēnums:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.				
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.				
Auglība:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.				
Attīstība:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.				
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.				
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.				
Sastāvdaļas:	Viola	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķorgāni	
	2-dimetilaminoetanols	3.	Nav piemērojams.	Elpošanas ceļi, kairinājums	
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Nav pieejama.				
Bīstamība ieelpojot:	Nav pieejama.				
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:	Nav uzrādīts.				
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:	Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:				
Ieelpojot:	Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām, var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums.				
Nokļūstot uz ādas:	Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgā ādas tauku aizsargslāņa zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Šķīdinātāji var izraisīt dažus augstāk minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu.				
Nokļūstot acīs:	Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.				
Norijot:	Var izraisīt nelabumu, caureju un vemšanu.				
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:	Nav uzrādīts.				
Pārējā informācija:	Nav uzrādīts.				

Nav pieejama.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Secinājums / kopsavilkums: Nav pieejams.

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Secinājums / kopsavilkums: Nav pieejams.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav pieejama. Sadalīšanās koeficients augsne/ūdens (K_{OC}): Nav pieejams.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav piemērojami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Būtiski efekti vai kritiski riski nav zināmi.

Pārējā informācija:

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Šis maisījums ir novērtēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un atbilstoši klasificēts no ekotoksikoloģisko īpašību viedokļa. Skatīt 2. un 3. iedaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas.

Pirmajā iedaļā norādītais apzināto lietošanas veidu saraksts būtu jāņem vērā attiecībā uz jebkuru pieejamu, konkrētajam pielietojumam specifisku informāciju, kas sniegta iedarbības scenārijā (-os).

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Kur vien tas iespējams, vajadzētu izvairīties no atkritumu veidošanās vai to samazināt līdz minimumam. Būtiskus produkta atlikumu daudzumus nevajadzētu likvidēt, ievadot kanalizācijā, bet apstrādāt piemērotā notekūdeņu attīrīšanas iekārtā. Pārpalikumus un atkārtoti nepārstrādājamus produktus likvidēt ar licencēta atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma starpniecību.

Šī produkta, šķīdumu un jebkuru blakus produktu likvidēšanu vienmēr saskaņot ar vides aizsardzības un atkritumu apsaimniekošanas likumdošanas, kā arī jebkuru vietējo varas orgānu prasībām.

Produkts:

Produkta klasifikācija atbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstecēs. Ja šis produkts ir maisījumā ar citiem atkritumiem, tam piemērojamais atkritumu kods var nebūt vairs atbilstīgs, un ir jānosaka cits, piemērots kods.

Papildu informācijai sazināties ar vietējām atbildīgajām institūcijām.

Iepakojums:

Izmantojot šajā drošības datu lapā sniegto informāciju, konsultējies ar attiecīgajām atkritumu pārraudzības institūcijām, lai veiktu tukšo tvertnu klasifikāciju. Iztukšotās tvertnes izkasīt vai attīrīt. Neiztukšotas tvertnes ir bīstami atkritumi. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, ievērot īpašu piesardzību. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Iztukšoto iepakojumu var nogādāt atkārtotai pārstrādei.

Tikai tad, ja atkārtota pārstrāde nav iespējama, apsvērt sadedzināšanu vai apglabāšanu pildizgāztuvē.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā vai ūdens baseinos. Šo produktu un tā iepakojumu likvidēt drošā veidā. Nepieļaut izlijušu produkta izkļiedēšanos un nokļūšanu augsnē, kanalizācijā, notekās un ūdenstecēs.

Produkta identifikators: **Laka „SYNTEKO STAR 1628/1629/1630”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 07.04.2015.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs:**

Nav klasificēts.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Pārvadāšana lietotāja iekšējās: Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. Nodrošināt, lai personāls, ka pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Sauszemes transports ADR:	Transportēšana nav reglamentēta. Kemlera skaitlis: Nav pieejams.
Jūras kuģu transports IMDG:	Transportēšana nav reglamentēta. Jūras piesārņotājs: Nē EmS: Nav pieejams.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

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

Komisijas Regula (ES) Nr. 487/2013 (2013. gada 8. maijs), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

Komisijas Regula (ES) Nr. 944/2013 (2013. gada 2. oktobris), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

2007.gada 3.aprīļa MK noteikumi Nr.23 "Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem"

2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav piemērojams.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:	XIV pielikums: Produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana. XVII pielikums: Nav piemērojams.
Citi ES normatīvie akti:	Par GOS: Skatīt sadaļu 2.2. „Etiķetes elementi”. Eiropas reģistrs: Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā. Seveso II direktīva: Šo produktu nekontrolē.

Produkta identifikators: **Laka „SYNTEKO STAR 1628/1629/1630”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 07.04.2015.

Starptautiskie noteikumi:

- Konvencija par ķīmisko ieroču izstrādes, izgatavošanas, uzkrāšanas un pielietošanas aizliegumu un ķīmisko ieroču iznīcināšanu. B. Ķīmikāliju saraksti Nr. 1., 2. un 3. Nav sarakstā.
- Monreālas protokols par ozona slāni noārdošām vielām. Pielikumi A, B, C un E. Nav sarakstā.
- Stokholmas konvencija par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem. Nav sarakstā.
- Roterdamas Konvencija par iepriekš norunātas piekrišanas (PIC) procedūru attiecībā uz dažām bīstamām ķīmiskām vielām un pesticīdiem starptautiskajā tirdzniecībā. Nav sarakstā.
- UNECE Orhūsas protokols par NOP un smagajiem metāliem. Nav sarakstā.

16. IEDAĻA. Cita informācija

CEPE kods: 1

Saīsinājumi:

- PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
- WEL - ekspozīcijas robežvērtība darba vietā
- UK - Apvienotā Karaliste
- ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte
- GOS - gaistošie organiskie savienojumi
- ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
- IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
- EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas preces
- CEPE - Eiropas krāsu, iespiedkrāsu un gleznotāju krāsu nozares padome (European Council of the Paint, Printing Ink and Artists' Colours Industry)

Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi:

- R10 - Uzliesmojošs
- R20/21/22 - Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot
- R34 - Rada apdegumus

Bīstamības apzīmējumu burtu atšifrējumi:

- Xn - Kaitīgs
- C - Kodīgs

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

- Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
- Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
- Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
- Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1B bīstamības kategorija
- STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
- H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
- H302 - Kaitīgs, ja norij
- H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
- H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
- H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
- H332 - Kaitīgs ieelpojot
- H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

- Izdošanas datums: 20.09.2014.
- Izdrukas datums: 25.09.2014.
- Versija: 4
- Iepriekšējais izdevums: Nav

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas (izdota 20.09.2014., versija: 4) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



Produkta identifikators: **Laka „SYNTEKO STAR 1628/1629/1630”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 07.04.2015.

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta ražotājs, ne tā izplatītājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.

Produkta identifikators: **Cietinātājs „SYNTEKO HARDENER 1648”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 23.03.2015.

1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana**1.1. Produkta identifikators:****Cietinātājs „SYNTEKO HARDENER 1648”****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**Cietinātājs divkomponentu ūdens bāzes lakām *Synteko STAR*, *Synteko NOVA BEST* un *Synteko SPORT*.**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Ražotājs: SIKA Estonia OÜ
Ražotāja adrese: Peterburi tee 101, Tallinn 13, Igaunijas Republika
Tālr./fakss: +372 605 4000 / +372 605 4015
Tīmekļa vietne: www.synteko.com
Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona: info@ee.sika.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Skin Sens. 1; H317, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 3; H412.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas, kuru toksicitāte nav zināma: 0 %

Sastāvdaļas, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu: 0 %

Saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK:

Maisījuma klasifikācija: Xn; R20, Xi; R37, R43, Xn; R52/53.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Kaitīgs ieelpojot. Kairina elpošanas sistēmu. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārdi: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

	H332	Kaitīgs ieelpojot
	H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
	H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes
	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus
	P262	Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba
	P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās
Reakcija:	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
Glabāšana:	P405	Glabāt slēgtā veidā
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/valsts vai starptautiskiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Heksāns, 1,6-diizocianato-, homopolimērs, polietilēnglikola mono-metil ēteris-bloķēts; Heksametilēndiizocianāts
Papildus marķējums:	EUH 204	Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. (Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts)
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nav uzrādīts.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav zināmi. Detalizētāku informāciju par ietekmi uz veselību un simptomiem skatīt 11. iedaļā.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Maisījums uz diizocianāta homopolimēra atvasinājuma bāzes.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija	
				67/548/EEK	(EK) Nr. 1272/2008
Heksāns, 1,6-diizocianato-, homopolimērs, polietilēnglikola mono-metil ēteris-bloķēts	-	160994-68-3	≥ 50 - < 75	Xn; R20	Acute Tox. 4 H332 [1]
				Xi; R37	STOT SE 3 H335
				R43	Skin Sens. 1 H317
				R52/53	Aquatic Chronic 3 H412
Heksametilēndiizocianāts	212-485-8 Pašklasifikācija	822-06-0	≥ 0,1 - < 1	T; R23	Acute Tox. 3 H330 [1]
				Xi; R36/37/38	Eye Irrit. 2 H319 [2]
				R42/43	STOT SE 3 H335
					Skin Irrit. 2 H315
					Resp. Sens. 1 H334
	Skin Sens. 1 H317				

Pilnu vielas iedarbības raksturojumu, bīstamības apzīmējumu burtu, klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

Saskaņā ar ražotāja pašreizējām zināšanām, produkts nesatur papildu veselībai vai videi bīstamas sastāvdaļas tādā koncentrācijā, kas ir jāievēro to klasificējot, ir PBT vai vPvB vielas vai tādas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, un būtu jāuzrāda šajā drošības datu lapas iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Nekad nedot neko iekšķīgi cietušajam, kas ir bez samaņas. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā stāvoklī un meklēt medicīnisku palīdzību.
Ielpojot:	Nogādāt cietušo svaigā gaisā, nodrošināt tam siltumu un mieru. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, apmācītam personālam veikt mākslīgo elpināšanu vai dot elpot skābekli.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Pamatīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietot vispārātītu ādas tīrīšanas līdzekli. Neizmantojot šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
Nokļūstot acīs:	Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Ja tiek valkātas kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas jāizņem. Meklēt tūlītēju medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu. Nodrošināt cietušajam siltumu un atpūtu. Neizraisīt vemšanu.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. 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 – akūta un aizkavēta:

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Šis maisījums ir novērtēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un atbilstoši klasificēts no toksikoloģiskās bīstamības viedokļa. Skatīt 2. un 3. iedaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme, kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ielpojot un iedarbojoties caur ādu, kā arī pie saskares ar acīm.

Ielpojot:	Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām, var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Pamatojoties uz izocianāta atvasinājumu īpašībām un, ņemot vērā līdzīgu maisījumu toksiskās īpašības, šis maisījums var izraisīt akūtu elpošanas sistēmas kairinājumu un (vai) jutīgumu, kas var būt par cēloni astmatiskam stāvoklim, aizdusai un smaguma sajūtai krūtīs. Jūtīgiem cilvēkiem ar laiku var parādīties astmas simptomi arī tad, ja viņi ir bijuši pakļauti kaitīgo produktu koncentrācijai, kas ir ievērojami zemāka par arodekspozīcijas robežvērtību. Atkārtota iedarbība var radīt pastāvīgu elpošanas orgānu nespēju.
Nokļūstot uz ādas:	Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgā ādas tauku aizsargslāņa zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Šķīdinātāji var izraisīt dažus augstāk minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu.

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar kairinātājiem var izraisīt dermatītu.

Satur heksāna, 1,6-diizocianato-, homopolimēra, polietilēnglikola mono-metil ēteri-bloķētu un heksametilēndiizocianātu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Nokļūstot acīs:

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norijot:

Nav uzrādīts.

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

Norādījumi ārstam:

Ārstēt atbilstoši simptomiem. Ja lieli daudzumi ir norīti vai ieelpoti, nekavējoties sazināties ar Saindēšanās un zāļu informācijas centra speciālistu.

Īpaša aprūpe:

Īpaša ārstēšana nav nepieciešama.

Toksikoloģisko informāciju skatīt 11. iedaļā.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Alkoholizturīgas putas, CO₂, pulverveida līdzekļi, izsmidzināts ūdens vai migla.

Nepiemērotie

Spēcīga ūdens strūkļa.

ugunsdzēsšanas līdzekļi:

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:

Ugunsgrēka gadījumā izdalās biezi melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai.

Bīstami sadegšanas produkti:

Sadalīšanās produkti var saturēt oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, dūmus, slāpekļa oksīdus, ūdeņraža cianīdu un izocianātu monomērus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:

Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:

Var būt nepieciešami atbilstoši elpošanas aparāti.

Pārējā informācija:

Karstuma apdraudētos konteinerus dzesēt ar ūdeni.

Neļaut dzēsšanā izmantotajam piesārņotajam ūdenim nonākt kanalizācijā vai ūdenstecēs.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu. Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības.

Aizvākt izdegšanās avotus un vēdināt noplūdes vietu. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. Skatīt 7. un 8. iedaļā minētos aizsardzības pasākumus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Ja rīcībai ar noplūdi nepieciešama specializēta aizsardzība, 8. iedaļā skatīt norādītos personiskās aizsardzības līdzekļus un informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

Skatīt arī informāciju blakus augstāk, sadaļā “Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām”.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstecēs. Ja produkts piesārņojis ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt atbildīgās institūcijas saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi ietvert un savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai

diatomītu, un novietot ķīmisko atkritumu konteinerā tālākai likvidēšanai atbilstoši normatīvo aktu prasībām (skatīt 13. iedaļu).

Piesārņotā teritorija nekavējoties jātīra ar piemērotu attīrīšanas līdzekli.

Viens iespējamais variants (attīrīšanas līdzeklis ir viegli uzliesmojošs) sastāv (pēc tilpuma) no: ūdens (45 daļas), etilspirta vai izopropilspirta (50 daļas) un koncentrēta amonjaka šķīduma (blīvums: 0,880) (5 daļas). Neuzliesmojoša alternatīva ir nātrija karbonāts (5 daļas) un ūdens (95 daļas).

To pašu attīrīšanas līdzekli pievienot pārpalikumiem un ļaut vairākas dienas nostāvēties neaizvērtā tvertnē līdz beidzas ķīmiskā reakcija. Kad šī stadija ir sasniegta, aizvākot tvertni un likvidēt to saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem (skatīt 13. iedaļu).

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijās gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas.

Pirmajā iedaļā norādītais apzināto lietošanas veidu saraksts būtu jāņem vērā attiecībā uz jebkuru pieejamu, konkrētajam pielietojumam specifisku informāciju, kas sniegta iedarbības scenārijā (-os).

Personas, kuru slimības vēsturē ir bijusi astma, alerģijas vai hroniskas vai periodiskas elpošanas ceļu slimības, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek izmantots šis produkts.

Personām, kas izsmidzina šo maisījumu, regulāri jāveic plaušu darbības pārbaude.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Nepieļaut eksplozīvu tvaiku un gaisa maisījumu veidošanos un izvairīties sasniegt tvaiku daudzumu gaisā, kas pārsniedz pieļaujamās robežvērtības. Produktu nelietot atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu tuvumā. Izmantot eksploziju drošas elektriskās iekārtas.

Lai izkliegtu statisko elektrību, pārliešanas laikā iezemēt cisternu un to savienot ar tvertni, kurā produkts tiek pārliets. Operatoriem jāvalkā antistatiski apavi un apģērbs, un grīdām jābūt strāvu vadošām.

Jāuzmanās, atkārtoti atverot daļēji izmantotos konteinerus.

Jāveic aizsardzības pasākumi, lai izvairītos no atmosfēras mitruma un ūdens iedarbības.

Noslēgtos konteineros veidosies CO₂, kā rezultātā pieaugs spiediens.

Sargāt no atklātas liesmas, karstuma un dzirksteļu avotiem.

Nelietot darbarīkus, kas var radīt dzirksteles.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Izvairīties ieelpot putekļus, daļiņas vai miglu, kas var rasties, pielietojot produktu.

Izvairīties no slīpēšanas putekļu ieelpošanas.

Vietās, kur ar šo produktu rīkojas, uzglabā un izstrādā, vajadzētu aizliegt ēšanu, dzeršanu un smēķēšanu.

Izmantot piemērotu aizsardzības aprīkojumu (skatīt 8. iedaļu).

Nekad neizmanto spiedienu, lai iztukšotu. Tvertne nav trauks, kas iztur spiedienu.

Vienmēr turēt tvertnēs, kas izgatavotas no tāda pat materiāla kā oriģinālais iepakojums.

Lietot produktu atbilstoši darba likumdošanai, kas nodrošina veselību un drošību.

Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

Informācija par ugunsdrošību un sprādzienbīstamību:

Produkta tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī.

Tie var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Ņemt vērā brīdinājumus uz marķējuma.

Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas iedarbības.

Sargāt no oksidētājiem, stipri sārmainiem un stipri skābiem materiāliem.

Sargāt no aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Novērst neatļautu pieeju.

Tvertnes, kas tikušas atvērtas, ir rūpīgi jāaizver un jānovieto vertikāli, lai novērstu noplūdi.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā cietinātāju divkomponentu ūdens bāzes lakām *Synteko STAR*, *Synteko NOVA BEST* un *Synteko SPORT*.

Produkta identifikators: **Cietinātājs „SYNTEKO HARDENER 1648”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 23.03.2015.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Sniegtā informācija pamatojas uz tipisku sagaidāmo produkta pielietojumu. Rīkojoties ar lielu apjomu vai pielietojot citādi, kad var būtiski pieaugt ietekme uz strādājošajiem vai izmeši apkārtējā vidē, var būt nepieciešami papildus drošības pasākumi.

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	EH40/2005 WEL (UK, 12/2011) 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325
	Heksametilēn diizocianāts	0,02 / 0,07 mg/m ³	0,05 mg/m ³

Pārējā informācija: Bioloģiskās robežvērtības netiek reglamentētas.

Paredzētās koncentrācijas, kuras neaizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Nav pieejamas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL) / Atvasinātie minimālās ietekmes līmeņi (DMEL):

Nav pieejami.

Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešams personu, darba vietas gaisa vai bioloģiskais monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību. Būtu jāskatās pārvaldības standarti, piemēram, šādi:
EN 689 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģija),
EN 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai),
EN 482:2012 (Iedarbība darbvietā. Vispārīgās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai).
Var būt nepieciešams skatīt arī valsts vadlīniju dokumentus attiecībā uz bīstamo vielu noteikšanas metodēm.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Personas, kuru slimības vēsturē ir bijusi astma, alerģijas vai hroniskas vai periodiskas elpošanas ceļu slimības, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek izmantots šis produkts.

Personām, kas izsmidzina šo maisījumu, regulāri jāveic plaušu darbības pārbaude.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošināt pietiekošu vēdināšanu.
Kur tas praktiski iespējams, to nodrošināt ar lokālo nosūces ventilāciju vai labu vispārējo nosūces ventilāciju.
Izmantot slēgtus procesus, lokālo nosūces ventilāciju vai citus tehniskos pasākumus, lai ieteicamās robežvērtības darba vides gaisā netiktu pārsniegtas.
Ja tas nav pietiekami, lai daļiņu un šķīdinātāju tvaiku daudzums gaisā nepārsniegtu pieļaujamās robežvērtības, valkāt piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
Nodrošināt, lai darbā vietā būtu pieejamas acu skalotnes un drošības dušas.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt drošības brilles, kas paredzētas aizsardzībai pret šķidrums šļakatām.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Ilgstošas vai atkārtotas saskares gadījumā valkāt aizsargcimdus.
Valkāt pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti saskaņā ar standartu EN 374: aizsargcimdi pret ķīmiskām vielām un mikroorganismiem.
Maksimālai aizsardzībai:
Ieteicamie cimdu materiāli: nitrils vai Viton.
Materiāla izturības ilgums: > 480 min.
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).

BRĪDINĀJUMS: Izvēloties atbilstošus cimdus kādam konkrētam izmantošanas veidam, jāņem vērā arī darba vietā esošie būtiskie faktori, tostarp šādi, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, kuras, iespējams, tiek transportētas, fiziskās prasības (aizsardzība pret iegriešanu/pārduršanu, elastīgums, termiskā aizsardzība), iespējamās organisma reakcijas uz cimdus materiālu, kā arī cimdus piegādātāja sniegtās instrukcijas / specifikācijas.

Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdus 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.

Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt iedarbībai pakļautās ādas zonas, tomēr tos nedrīkst uzklāt, ja iedarbība uz ādu jau ir notikusi.

Pēc saskares ar produktu āda ir jānomazgā.

Ķermeņa aizsardzība: Valkāt antistatisku aizsargapģērbu no dabīgās vai temperatūras izturīgas mākslīgās šķiedras materiāla.

Atbilstošu apavu un jebkuru citu ādas aizsardzības papildu pasākumu izvēle ir jāizdara, pamatojoties uz veicamajiem uzdevumiem un saistītajiem riskiem, un tā, pirms rīcības ar produktu, ir jāapstiprina speciālistam.

Elpošanas aizsardzība: Izsmidzināšanas gadījumā valkāt respiratoru ar gaisa padevi.

Labi vēdināmās telpās, neveicot izsmidzināšanu, bet citas darbības, respiratoru ar gaisa padevi var nomainīt pret elpošanas masku ar kombinēto aktīvās ogles filtru un daļiņu filtru.

Higiēnas pasākumi:

Pēc rīcības ar ķīmiskajiem produktiem, pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma un darba dienas beigās rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju. Lai novilktu iespējami piesārņotu apģērbu, izmantot atbilstošus paņēmienu. Piesārņotās darba drēbēs nedrīkstētu atrasties ārpus darba telpām. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas valkāšanas izmazgāt.

Vides riska pārvaldība:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstecēs.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:

Šķidrums

Krāsa:

Nav pieejama.

Smarža:

Nav pieejama.

Smaržas sliednis:

Nav pieejams.

pH:

Nav pieejams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

Nav pieejama.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

Nav pieejams.

Uzliesmošanas temperatūra:

99 °C (Closed Cup)

Iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejams.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav pieejama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:

Nav pieejama.

Tvaika spiediens:

Nav pieejams.

Tvaika blīvums:

Nav pieejams.

Blīvums:

1,069 g/cm³

Produkta identifikators: **Cietinātājs „SYNTEKO HARDENER 1648”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 23.03.2015.

Šķīdība:	Viegli šķīst aukstā ūdenī.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejams.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejama.
Viskozitāte:	Kinemātiskā: 1,4 cm ² /s (istabas temperatūrā)
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejama.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamas.

9.2. Cita informācija:

Papildu informācijas nav.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja:**

Par šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju nav pieejami konkrēti testu dati.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos (skatīt 7. iedaļu).

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Produkts lēni reaģē ar ūdeni, veidojot oglekļa dioksīdu. Noslēgtos konteineros spiediena paaugstināšanās izraisīs deformāciju un konteineru izplešanos Ekstremālos gadījumos konteiners var uzsprāgt.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Sargāt no oksidētājiem, stipriem sārmiem, stiprām skābēm, amīniem, spirtiem un ūdens. Ar amīniem un spirtiem var notikt nekontrolējamas un eksotermiskas reakcijas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstami noārdīšanās produkti nerodas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Šis maisījums ir novērtēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un atbilstoši klasificēts no toksikoloģiskās bīstamības viedokļa. Skatīt 2. un 3. iedaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme, kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu, kā arī pie saskares ar acīm.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.		
Aprēķinātā akūtā toksicitāte:	Iedarbības veids	ATE vērtība	
	Ieelpošana (gāzes)	6438,2 ppm	
	Ieelpošana (tvaiki)	13,9 mg/l	
	Ieelpošana (putekļi un miglas)	2,146 mg/l	
Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Heksametilēndiizocianāts	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4 h, tvaiki	0,124 mg/l
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.		
Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.		
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.		

Produkta identifikators: **Cietinātājs „SYNTEKO HARDENER 1648”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 23.03.2015.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.

Kancerogēnums: Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Auglība: Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.

Attīstība: Secinājums / kopsavilkums nav pieejams.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Sastāvdaļas:	Vielas	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķorgāni
	Heksametilēndiizocianāts	3.	Nav piemērojams.	Elpošanas ceļi, kairinājums
	Heksāns, 1,6-diizocianato-, homopolimērs, polietilēnglikola mono-metil ēteris-bloķēts	3.	Nav piemērojams.	Elpošanas ceļi, kairinājums

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot: Nav pieejama.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām, var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Pamatojoties uz izocianāta atvasinājumu īpašībām un, ņemot vērā līdzīgu maisījumu toksiskās īpašības, šis maisījums var izraisīt akūtu elpošanas sistēmas kairinājumu un (vai) jutīgumu, kas var būt par cēloni astmatiskam stāvoklim, aizdusai un smaguma sajūtai krūtīs. Jūtīgiem cilvēkiem ar laiku var parādīties astmas simptomi arī tad, ja viņi ir bijuši pakļauti kaitīgo produktu koncentrācijai, kas ir ievērojami zemāka par arodekspozīcijas robežvērtību. Atkārtota iedarbība var radīt pastāvīgu elpošanas orgānu nespēju.

Nokļūstot uz ādas: Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgā ādas tauku aizsargslāņa zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Šķīdinātāji var izraisīt dažus augstāk minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar kairinātājiem var izraisīt dermatītu.

Satur heksāna, 1,6-diizocianato-, homopolimēra, polietilēnglikola mono-metil ēteri-bloķētu un heksametilēndiizocianātu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Nokļūstot acīs: Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norijot: Nav uzrādīts.

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

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav pieejama.

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

Produkta identifikators: **Cietinātājs „SYNTEKO HARDENER 1648”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 23.03.2015.

Secinājums / kopsavilkums: Nav pieejams.

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Secinājums / kopsavilkums: Nav pieejams.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav pieejama.

Sadalīšanās koeficients augsne/ūdens (K_{OC}): Nav pieejams.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav piemērojami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Būtiski efekti vai kritiski riski nav zināmi.

Pārējā informācija:

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Šis maisījums ir novērtēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un atbilstoši klasificēts no ekotoksikoloģisko īpašību viedokļa. Skatīt 2. un 3. iedaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas.

Pirmajā iedaļā norādītais apzināto lietošanas veidu saraksts būtu jāņem vērā attiecībā uz jebkuru pieejamu, konkrētajam pielietojumam specifisku informāciju, kas sniegta iedarbības scenārijā (-os).

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Kur vien tas iespējams, vajadzētu izvairīties no atkritumu veidošanās vai to samazināt līdz minimumam. Būtiskus produkta atlikumu daudzumus nevajadzētu likvidēt, ievadot kanalizācijā, bet apstrādāt piemērotā notekūdeņu attīrīšanas iekārtā. Pārpalikumus un atkārtoti nepārstrādājamus produktus likvidēt ar licencēta atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma starpniecību.

Šī produkta, šķīdumu un jebkuru blakus produktu likvidēšanu vienmēr saskaņot ar vides aizsardzības un atkritumu apsaimniekošanas likumdošanas, kā arī jebkuru vietējo varas orgānu prasībām.

Produkts:

Produkta klasifikācija atbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstecēs. Atlikumus, kas ir iztukšotajās tvertnēs, vajadzētu neitralizēt ar attīrīšanas līdzekli (skatīt 6. iedaļu). Ja šis produkts ir maisījumā ar citiem atkritumiem, tam piemērojamais atkritumu kods var nebūt vairs atbilstīgs, un ir jānosaka cits, piemērots kods.

Papildu informācijai sazināties ar vietējām atbildīgajām institūcijām.

Iepakojums:

Izmantojot šajā drošības datu lapā sniegto informāciju, konsultējies ar attiecīgajām atkritumu pārraudzības institūcijām, lai veiktu tukšo tvertnu klasifikāciju. Iztukšotās tvertnes izkasīt vai attīrīt. Neiztukšotas tvertnes ir bīstami atkritumi.

Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, ievērot īpašu piesardzību.

Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi.

Iztukšoto iepakojumu var nogādāt atkārtotai pārstrādei.

Tikai tad, ja atkārtota pārstrāde nav iespējama, apsvērt sadedzināšanu vai apglabāšanu pildizgāztuvē.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā vai ūdens baseinos. Šo produktu un tā iepakojumu likvidēt drošā veidā. Nepieļaut izlijuša produkta izkliedēšanos un nokļūšanu augsnē, kanalizācijā, notekās un ūdenstecēs.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

Produkta identifikators: **Cietinātājs „SYNTEKO HARDENER 1648”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 23.03.2015.

Nav klasificēts.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Pārvadāšana lietotāja iekšelpās:	Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. Nodrošināt, lai personāls, ka pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.
----------------------------------	--

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Sauszemes transports ADR:	Transportēšana nav reglamentēta. Kemlera skaitlis: Nav pieejams.
Jūras kuģu transports IMDG:	Transportēšana nav reglamentēta. Jūras piesārņotājs: Nē EmS: Nav pieejams.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

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

Komisijas Regula (ES) Nr. 487/2013 (2013. gada 8. maijs), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav piemērojams.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:	XIV pielikums: Produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana. XVII pielikums: Nav piemērojams.
Citi ES normatīvie akti:	Par GOS: Nav pieejams. Eiropas reģistrs: Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā. Seveso II direktīva: Šo produktu nekontrolē.

Starptautiskie noteikumi:

Konvencija par ķīmisko ieroču izstrādes, izgatavošanas, uzkrāšanas un pielietošanas aizliegumu un ķīmisko ieroču iznīcināšanu. B. Ķīmikāliju saraksti Nr. 1., 2. un 3. Nav sarakstā.

Monreālas protokols par ozona slāni noārdošām vielām. Pielikumi A, B, C un E. Nav sarakstā.

Stokholmas konvencija par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem. Nav sarakstā.

Roterdāmas Konvencija par iepriekš norunātas piekrišanas (PIC) procedūru attiecībā uz dažām bīstamām ķīmiskām vielām un pesticīdiem starptautiskajā tirdzniecībā. Nav sarakstā.

UNECE Orhūsas protokols par NOP un smagajiem metāliem. Nav sarakstā.

Produkta identifikators: **Cietinātājs „SYNTEKO HARDENER 1648”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 23.03.2015.

16. IEDAĻA. Cita informācija

CEPE kods: 5

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
WEL - ekspozīcijas robežvērtība darba vietā
UK - Apvienotā Karaliste
Closed Cup - slēgtā cilindra metode uzliesmojuma temperatūras noteikšanai
ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas preces
CEPE - Eiropas krāsu, iespaidkrāsu un gleznotāju krāsu nozares padome (European Council of the Paint, Printing Ink and Artists' Colours Industry)

Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi:

R20 - Kaitīgs ieelpojot
R23 - Toksisks ieelpojot
R36/37/38 - Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu
R37 - Kairina elpošanas sistēmu
R42/43 - Saskaroties ar ādu vai ieelpojot, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu
R43 - Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu
R52/53 - Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

Bīstamības apzīmējumu burtu atšifrējumi:

Xi - Kairinošs
Xn - Kaitīgs
T - Toksisks

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 3 - Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija
Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Resp. Sens. 1 - Sensibilizācija ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H330 - Ieelpojot, iestājas nāve
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Skin Sens. 1; H317:	Aprēķina metode.
Acute Tox. 4; H332:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H335:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 3; H412:	Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Izdošanas datums: 20.09.2014.
Izdrukas datums: 24.09.2014.
Versija: 2
Iepriekšējais izdevums: Nav

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas (izdota 20.09.2014., versija: 2) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



Produkta identifikators: **Cietinātājs „SYNTEKO HARDENER 1648”**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 20.09.2014., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 23.03.2015.

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta ražotājs, ne tā izplatītājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.