

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Šķīdinātāja bāzes cietinātāji
- Citi identifikācijas līdzekļi:**
Neattiecas
- 1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**
Atbilstošais lietojums: Cietinātājs pārklājumiem. Īpašs lietojums rūpnieciskos lietotājos.
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
CHAMÄLEON
Rudolf-Diesel-Strasse 8a
69115 Heidelberg - Deutschland
Tālrunis: +49(0)622152044-2 - Fakss: +49(0)622152044-9
ag@chamaeleon-produktion.de
<https://www.chamaeleon-produktion.de>
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** +49(0)622152044-2 (8:00-13:00) (14:30-17:30)

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.
Acute Tox. 4: Akūts toksiskums ieelpojot, kategorija 4, H332
Aquatic Chronic 3: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 3, H412
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319
Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrums, kategorija 3, H226
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 2, H315
Skin Sens. 1A: Jūtīgumu izraisošs, ja saskaras ar ādu, kategorija 1A, H317
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija (Mutisks), H373
STOT SE 3: Toksisks elpceļiem, vienreizēja iedarbība, kategorija 3, H335

2.2 Etiķetes elementi:

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:

Uzmanību



Bīstamības apzīmējumi:

Acute Tox. 4: H332 - Kaitīgs ieelpojot.
Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.
Skin Sens. 1A: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks).
STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums:

P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātām uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/elpcelū aizsardzība/acu aizsargus/aizsargapavi.
P304+P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmaniģi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet Pulveris ABC aparātu.
P501: Likvidēt saturu/traukus saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu apsaimniekošanas normatīvajiem aktiem

Papildu informācija:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA (turpinājums)

EUH204: Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Satur dibutyltin dilaurāta, Ethylene di(S-thioacetate), Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate), Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju

Heksametilēna diizocianāts, oligomēri (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O); ksilols; Ethylene bis(3-mercaptopropionate)

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas:

Neattiecas

3.2 Maisījumi:

Ķīmiskais apraksts: Maisījums, ko veido šķīdinātājos esošās piedevas un sveķi

Sastāvdaļas:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 28182-81-2 EK: 931-274-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2119485796-17-XXXX	Heksametilēna diizocianāts, oligomēri (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) ¹ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Uzmanību	Patstāvīgi klasificēts 25 - <50 %
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	ksilols ¹ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Bīstami	Patstāvīgi klasificēts 25 - <50 %
CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butyl acetate ² Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uzmanību	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoksi-1-metiletil acetāts ² Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Uzmanību	ATP ATP01 2,5 - <5 %
CAS: 64742-95-6 EK: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXXX	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <EK 200-753-7 0,1% ¹ Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bīstami	ATP ATP01 2,5 - <5 %
CAS: 77-58-7 EK: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX	dibutyltin dilaurāta ¹ Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Bīstami	Patstāvīgi klasificēts 0,2 - <0,25 %
CAS: 22504-50-3 EK: 245-044-3 Index: Neattiecas REACH: 01-2120775145-52-XXXX	Ethylene bis(3-mercaptopropionate) ¹ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317 - Uzmanību	Patstāvīgi klasificēts <0,2 %
CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0 Index: Neattiecas REACH: 01-2119491304-40-XXXX	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ¹ Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361f; Skin Sens. 1A: H317 - Uzmanību	Patstāvīgi klasificēts <0,2 %
CAS: 7575-23-7 EK: 231-472-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2119486981-23-XXXX	Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) ¹ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Uzmanību	Patstāvīgi klasificēts <0,2 %

¹ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

² Brīvi uzskaitītā viela neatbilst nevienam no kritērijiem, kas izklāstīti Regulā (ES) Nr. 2020/878

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 123-81-9 EK: 204-653-4 Index: Neattiecas REACH: 01-2120775150-61-XXXX	Ethylene di(S-thioacetate) ¹ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Uzmanību	Patstāvīgi klasificēts <0,2 %

¹ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

² Brīvi uzskaitītā viela neatbilst nevienam no kritērijiem, kas izklāstīti Regulā (ES) Nr. 2020/878

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 11., 12. un 16. iedaļu.

Cita informācija:

Identifikācija	M koeficients
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EK: 231-472-8	Akūta 10 Hronisks 10

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjūtot nemīgtu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

Pēc ieelpošanas:

Aizvediet cietušo no riska zonas, nodrošiniet svaigu gaisu un ļaujiet atpūsties. Tādos smagos gadījumos kā elpošanas un sirdsdarbības apstāšanās gadījumā, būs nepieciešama mākslīgā atdzīvināšana (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

Pēc saskares ar ādu:

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielīpis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

Pēc saskares ar acīm:

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar ūdeni. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielīpušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

Norijot/ieelpojot:

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanas. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Akūta un aizkavēta iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Neattiecas

5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ja iespējams, izmantojiet daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētāju, Var izmantot arī putu vai oglekļa dioksīda (CO₂) liesmu slāpētājus.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

Papildu nosacījumi:

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidruma tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekļūst ūdens tilpnēs.

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sažemētas.

Avārijas dienestu darbinieki:

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Par katru cenu nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs. Atbilstoši absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm, ja ar produktu ir saskārusies sabiedrība vai tas nokļuvis apkārtējā vidē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteīnera. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Pārvietojiet labi vēdināmās vietās. Vēlams izmantot lokalizētu ekstrakciju. Pilnībā kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālrunus, dzirkstis, ...) un tīrīšanas laikā vēdiniet telpas. Izvairieties no bīstamas atmosfēras veidošanas konteineros, izmantojot inertuma piešķiršanas sistēmas, ja tas ir iespējams. Pārvietojiet lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgu saslēgumu, vienmēr izmantojiet sazemējumus, nevelciet no akrila šķiedrām gatavotu darba apģērbu, vēlams vilkt kokvilnas apģērbus un vadītspējīgus apavus. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Ievērojiet galvenās inventāra un sistēmu drošības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 2014/34/EK (19.04.2016. MK noteikumi Nr. 231), kā arī minimālās drošības un strādnieku veselības aizsardzības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 1999/92/EK (10.06.2003. MK noteikumi Nr.300). Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ņemot vērā šī produkta bīstamību apkārtējai videi, to ir ieteicams izmantot vietā, kur ir pieejamas piesārņojuma kontroles barjeras, kā arī absorbējoši materiāli.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpinājums)

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 5 °C
Maksimālā temp.: 30 °C
Maksimālais laiks: 12 Mēneši

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

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

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

Identifikācija	Vides robežvērtības		
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	AER (8 st)		200 mg/m ³
	AER (15 min)		
Heksametilēndiizocianāts CAS: 822-06-0 EK: 212-485-8	AER (8 st)		0,05 mg/m ³
	AER (15 min)		
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	AER (8 st)	50 ppm	221 mg/m ³
	AER (15 min)	100 ppm	442 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	AER (8 st)	50 ppm	275 mg/m ³
	AER (15 min)	100 ppm	550 mg/m ³

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Heksametilēna diizocianāts, oligomēri (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EK: 931-274-8	Mutiskis	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	1 mg/m ³	Neattiecas	0,5 mg/m ³
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Mutiskis	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	212 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	Mutiskis	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	11 mg/kg	Neattiecas	11 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	Mutiskis	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	796 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Neattiecas
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <EK 200-753-7 0,1% CAS: 64742-95-6 EK: 265-199-0	Mutiskis	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	1286,4 mg/m ³	1066,67 mg/m ³	Neattiecas	837,5 mg/m ³
dibutyltin dilaurāta CAS: 77-58-7 EK: 201-039-8	Mutiskis	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	2,08 mg/kg	Neattiecas	0,43 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	0,059 mg/m ³	Neattiecas	0,02 mg/m ³	Neattiecas
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EK: 245-044-3	Mutiskis	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,14 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,49 mg/m ³	Neattiecas

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,5 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,68 mg/m ³	Neattiecas
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EK: 231-472-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	5 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	40,13 mg/m ³	1,74 mg/m ³	40,13 mg/m ³
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EK: 204-653-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,14 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,49 mg/m ³	Neattiecas

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	12,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	125 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	Mutisks	2 mg/kg	Neattiecas	2 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	6 mg/kg	Neattiecas	6 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	36 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	320 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	33 mg/m ³	33 mg/m ³
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <EK 200-753-7 0,1% CAS: 64742-95-6 EK: 265-199-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	1152 mg/m ³	640 mg/m ³	Neattiecas	178,57 mg/m ³
dibutyltin dilaurāta CAS: 77-58-7 EK: 201-039-8	Mutisks	0,02 mg/kg	Neattiecas	0,003 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	0,5 mg/kg	Neattiecas	0,16 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	0,04 mg/m ³	Neattiecas	0,005 mg/m ³	Neattiecas
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EK: 245-044-3	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,05 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,05 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,074 mg/m ³	Neattiecas
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,05 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,25 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,17 mg/m ³	Neattiecas
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EK: 231-472-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,25 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2,5 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	20,07 mg/m ³	0,43 mg/m ³	20,07 mg/m ³
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EK: 204-653-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,05 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,05 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,074 mg/m ³	Neattiecas

PNEC:

Identifikācija					
Heksametilēna diizocianāts, oligomēri (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EK: 931-274-8	STP	88 mg/L	Saldūdens	0,127 mg/L	
	Augsne	53183 mg/kg	Jūras ūdens	0,013 mg/L	
	Saraustīts	1,27 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	266701 mg/kg	
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	26670 mg/kg	

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)



Identifikācija				
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Saldūdens	0,327 mg/L
	Augsne	2,31 mg/kg	Jūras ūdens	0,327 mg/L
	Saraustīts	0,327 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	12,46 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	12,46 mg/kg
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Saldūdens	0,18 mg/L
	Augsne	0,09 mg/kg	Jūras ūdens	0,018 mg/L
	Saraustīts	0,36 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,981 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,098 mg/kg
2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	STP	100 mg/L	Saldūdens	0,635 mg/L
	Augsne	0,29 mg/kg	Jūras ūdens	0,064 mg/L
	Saraustīts	6,35 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	3,29 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,329 mg/kg
dibutyltin dilaurāta CAS: 77-58-7 EK: 201-039-8	STP	100 mg/L	Saldūdens	0 mg/L
	Augsne	0,041 mg/kg	Jūras ūdens	0 mg/L
	Saraustīts	0,005 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,05 mg/kg
	Mutisks	0,0002 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,005 mg/kg
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EK: 245-044-3	STP	Neattiecas	Saldūdens	0,00006 mg/L
	Augsne	Neattiecas	Jūras ūdens	Neattiecas
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0	STP	1 mg/L	Saldūdens	0,002 mg/L
	Augsne	0,21 mg/kg	Jūras ūdens	0 mg/L
	Saraustīts	0,009 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	1,05 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,11 mg/kg
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EK: 231-472-8	STP	2,39 mg/L	Saldūdens	0,00003 mg/L
	Augsne	0,000184 mg/kg	Jūras ūdens	0,0000034 mg/L
	Saraustīts	0,00034 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,00102 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,000102 mg/kg
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EK: 204-653-4	STP	Neattiecas	Saldūdens	0,0048 mg/L
	Augsne	Neattiecas	Jūras ūdens	Neattiecas
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas

8.2 Iedarbības pārvaldība:



A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā elpceļu aizsardzība	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm, tvaikiem un daļiņām	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Nomainīt sejas masku, ja kļūst aizvien grūtāk elpot un/vai tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	Ķīmiskās aizsardzības cimdi (Materiāls: Lineārs zema blīvuma polietilēns (LLPDE), Iesūkšanās ilgums: > 480 min, Biezums: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt cimdus.



- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Šķīdinātāja bāzes cietinātāji





8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdu materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.



D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšakstījumiem		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šlakstišanās risks.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs aizsargapģērbs		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Ierobežota aizsardzība pret liesmu iedarbību
 Obligātā pēdu aizsardzība	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Vides eksponētības kontrole:

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. (pievadišana):	50,09 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	505,86 kg/m ³ (505,86 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	7,33
Vidējais molekulārais svars:	112,53 g/mol

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
Izskats:	Šķidr
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Šķīdinātājs
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	137 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	816 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	4343,44 Pa (4,34 kPa)

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *
Produkta apraksts:	
Blīvums 20 °C:	1000 - 1020 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C:	1 - 1,02
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	43 - 23 cP
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	33 mm ² /s
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Nesajaucams
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
Ugunsdrošība:	
Uzliesmošanas temperatūra:	27 °C
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaiždegšanās temperatūra:	310 °C
Zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams
Augstākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi:	
Ekvivalento medianālo diametru:	Neattiecas
9.2 Cita informācija:	
Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	
Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Neattiecas *
Sadedzes siltums:	Neattiecas *
Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas):	Neattiecas *
Citi drošības raksturlielumi:	
Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairod:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA (turpinājums)

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Sauļes gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Degšanas risks	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Izvairoties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas	Izvairoties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Nodara kaitējumu veselībai:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Saskare ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.
- Korodēšana/iritācija: Izraisa elpceļu kairinājumu, kurš parasti ir novēršams un ietekmē tikai augšējos elpceļus.

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa acu bojājumus.

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
IARC: Solvent naphtha (petroleum), light arom., <EK 200-753-7 0,1% (3); ksilols (3)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas un ar mutagēnu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alerģiskā saskarsmes dermatīta lēkmes.

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Izraisa elpceļu kairinājumu, kurš parasti ir novēršams un ietekmē tikai augšējos elpceļus.

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Saskare ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas pēc atkārtotas saskares. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

Cita informācija:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Neattiecas

Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
	LD50 mutes	LD50 ādas	
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	LD50 mutes	12789 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	14112 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	23,4 mg/L (4 h)	Žurka
Heksametilēna diizocianāts, oligomēri (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EK: 931-274-8	LD50 mutes	2660 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	11 mg/L (ATEi)	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <EK 200-753-7 0,1% CAS: 64742-95-6 EK: 265-199-0	LD50 mutes	2100 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	2000 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	LD50 mutes	2100 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	1100 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	11 mg/L (ATEi)	
2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	LD50 mutes	8532 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	5100 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	30 mg/L (4 h)	Žurka
dibutyltin dilaurāta CAS: 77-58-7 EK: 201-039-8	LD50 mutes	2071 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EK: 245-044-3	LD50 mutes	303 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	1892 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0	LD50 mutes	3230 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EK: 231-472-8	LD50 mutes	1000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EK: 204-653-4	LD50 mutes	303 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	

Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):

ATE mix		Sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu
Mutisks	>2000 mg/kg (Aprēķina metode)	Neattiecas
Ādas	3611 mg/kg (Aprēķina metode)	0 %
Ieelpošana	14,02 mg/L (4 h) (Aprēķina metode)	0 %

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

Cita informācija

Neattiecas

12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Ekspierimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksiskums:

Akūts toksiskums:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Heksametilēna diizocianāts, oligomēri (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EK: 931-274-8	LC50	Neattiecas		
	EC50	Neattiecas		
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Aļģe
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Aļģe
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	LC50	Neattiecas		
	EC50	Neattiecas		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Aļģe
2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <EK 200-753-7 0,1% CAS: 64742-95-6 EK: 265-199-0	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Aļģe
dibutyltin dilaurāta CAS: 77-58-7 EK: 201-039-8	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Aļģe
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EK: 245-044-3	LC50	0,0594 mg/L (96 h)	Danio rerio	Zivs
	EC50	0,35 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	0,046 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Aļģe
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0	LC50	0,9 mg/L (96 h)	Danio rerio	Zivs
	EC50	Neattiecas		
	EC50	1,7 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Aļģe
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EK: 231-472-8	LC50	0,034 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	EC50	0,35 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	0,12 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Aļģe
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EK: 204-653-4	LC50	Neattiecas		
	EC50	110 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Aļģe

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Vēžveidīgais
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Zivs
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	1 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	88 %
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	Neattiecas	Periods	5 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	84 %

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	785 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	8 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <EK 200-753-7 0,1%	BSP5	0,19 g O2/g	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	0,44 g O2/g	Periods	Neattiecas
	BSP5/ĶSP	0,43	% Biodegradācija	Neattiecas
dibutyltin dilaurāta CAS: 77-58-7 EK: 201-039-8	BSP5	0 g O2/g	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	50 %
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EK: 245-044-3	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	31 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	53,8 %
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	20 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	38 %
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EK: 231-472-8	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	10 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	26 %
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EK: 204-653-4	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	Neattiecas	Periods	Neattiecas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	65,9 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potenciāls	Zems
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potenciāls	Zems
2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Potenciāls	Zems
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <EK 200-753-7 0,1%	BCF	
	Log POW	4
	Potenciāls	
dibutyltin dilaurāta CAS: 77-58-7 EK: 201-039-8	BCF	31
	Log POW	3,12
	Potenciāls	Mērens
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EK: 245-044-3	BCF	
	Log POW	1,94
	Potenciāls	
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EK: 231-472-8	BCF	24
	Log POW	3,03
	Potenciāls	Zems
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EK: 204-653-4	BCF	
	Log POW	1,46
	Potenciāls	

12.4 Mobilitāte augsnē:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Jā
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,478E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0	Koc	204400	Henry	OE+0 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Nekustīgs	Sausa augsne	Nav
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Nav
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EK: 231-472-8	Koc	264	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Neattiecas

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas	Bīstams

Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):

HP14 Ekotoksisks, HP3 Uzliesmojošs, HP5 Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot, HP6 Akūts toksiskums, HP13 Jūtīgumu izraisošs, HP4 Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 Nacionālā tiesību akti. 22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu".

21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 "Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība"

18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem"

28.10.2010. likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.) "

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:

Attiecībā uz ADR 2021 un RID 2021:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1263
14.2 ANO sūtišanas nosaukums: UZ KRĀSĀM ATTIECINĀMI MATERIĀLI
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
Marķējumi: 3
14.4 Iepakojuma grupa: III
14.5 Vides apdraudējumi: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpašie noteikumi: 163, 367, 650
Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: D/E
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa
Ierobežots daudzums: 5 L
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 40-20:



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1263
14.2 ANO sūtišanas nosaukums: UZ KRĀSĀM ATTIECINĀMI MATERIĀLI
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
Marķējumi: 3
14.4 Iepakojuma grupa: III
14.5 Jūras piesārņotāju: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpašie noteikumi: 163, 223, 955, 367
EmS kodi: F-E, S-E
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa
Ierobežots daudzums: 5 L
Segregācijas grupa: Neattiecas
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2022:



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1263
14.2 ANO sūtišanas nosaukums: UZ KRĀSĀM ATTIECINĀMI MATERIĀLI
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
Marķējumi: 3
14.4 Iepakojuma grupa: III
14.5 Vides apdraudējumi: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: Neattiecas

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (aļļu saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Satur dibutyltin dilaurāta

Seveso III:

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P5c	UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI	5000	50000

Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):

Neizmanto:

- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
- trikiem un jokiem,
- vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

Citi tiesību akti:

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. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK. Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"; Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"; Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvaldājumu uzskaites kārtība"; Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:

KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

- H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks).
- H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H315: Kairina ādu.
- H332: Kaitīgs ieelpojot.
- H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Šķīdinātāja bāzes cietinātāji

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.
Acute Tox. 4: H332 - Kaitīgs ieelpojot.
Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Muta. 2: H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
Repr. 1B: H360 - Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Repr. 2: H361f - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.
Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Skin Sens. 1A: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT RE 1: H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Mutisks).
STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks).
STOT SE 1: H370 - Rada organu bojājumus.
STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Klasifikācijas procedūra:

Skin Sens. 1A: Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3: Aprēķina metode
STOT RE 2: Aprēķina metode
STOT SE 3: Aprēķina metode
Skin Irrit. 2: Aprēķina metode
Acute Tox. 4: Aprēķina metode
Flam. Liq. 3: Aprēķina metode (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Aprēķina metode

Apmācības ieteikumi:

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija
ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
KSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš
BSP5: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām
BCF: biokoncentrācijas faktors
LD50: letālā deva 50
LC50: letālā koncentrācija 50
EC50: efektīvā koncentrācija 50
Log POW: oktanela/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients
UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs nesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -