


CX² Ceramic Protection
L1350

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārlūkots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** CX² Ceramic Protection
L1350
- Citi identifikācijas līdzekļi:**
- UFI:** T4D6-517X-600C-KGU2
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identifikētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**
Atbilstošais lietojums: Korozijas aizsardzības līdzeklis transportlīdzekļiem; ūdens repelents. Īpašs lietojums profesionāls lietotājs/rūpniecisks lietotājs.
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
GARDX INTERNATIONAL LTD
LAKE HOUSE, 2 PORT WAY, PORT SOLENT,
PO6 4TY PORTSMOUTH - UNITED KINGDOM
Tālrunis: +44 (0)1243 376426
product@gardx.co.uk
www.gardx.co.uk
- AUTOMOTOSOL S.R.O
RYBNÁ 716/24
PRAHA 1
110 00
CZECH REPUBLIC
- +420 222 703288
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** +44 20 38850382 (24 hrs)

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA **

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.
Aquatic Chronic 3: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 3, H412
Asp. Tox. 1: Bīstams, ja tiek ieelpots, kategorija 1, H304
Eye Dam. 1: Nopietni bojā acis, kategorija 1, H318
Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrums, kategorija 3, H226
Skin Corr. 1B: Kodīgs ādai, kategorija 1B, H314
Skin Sens. 1: Jūtīgumu izraisošs, ja saskaras ar ādu, kategorija 1, H317
STOT RE 1: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija (ieelpošana), H372
- 2.2 Etiķetes elementi:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Bīstami
- 
- Bīstamības apzīmējumi:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Skin Corr. 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT RE 1: H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ieelpošana). Skartos orgānus: Centrālā nervu sistēma.
- Drošības prasību apzīmējums:**

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**CX² Ceramic Protection
L1350**

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārlūkots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA ** (turpinājums)

P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/sejas aizsargus.
P301+P330+P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P304+P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P501: Likvidēt saturu/traukus saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu apsaimniekošanas normatīvajiem aktiem

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāniem, izo-alkāniem, cyclics, aromātiskie ogļūdeņraži (2-25%)

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem
Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

** IZMAIŅAS ATTIECĪBĀ UZ IEPRIEKŠĒJO VERSIJU

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vienas:

Neattiecas

3.2 Maisījumi:

Ķīmiskais apraksts: Polimēru, izkliedētāju un organisko savienojumu maisījums

Sastāvdaļas:

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

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: Neattiecas EK: 919-164-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2119473977-17-XXXX	Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāniem, izo-alkāniem, cyclics, aromātiskie ogļūdeņraži (2-25%)⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 1: H372; EUH066 - Bīstami	75 - <100 %
CAS: 475645-84-2 EK: Neattiecas Index: Neattiecas REACH: Neattiecas	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Corr. 1B: H314; Water-react. 3: H261 - Bīstami	3 - <10 %
CAS: 919-30-2 EK: 213-048-4 Index: 612-108-00-0 REACH: 01-2119480479-24-XXXX	3-aminopropyltriethoxysilane⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	1 - <3 %
CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butyl acetate⁽¹⁾ ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uzmanību	1 - <3 %
CAS: 302776-68-7 EK: 443-860-6 Index: Neattiecas REACH: 01-0000018706-64-XXXX	Hexyl 2- (1- (diethylaminohydroxyphenyl) methanoyl) benzoāts⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413	1 - <3 %

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

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

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Nekavējoties dodieties pie ārsta un uzrādiet šīs produkta Drošības datu lapu.

Pēc ieelpošanas:

CX² Ceramic Protection
L1350

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārliukots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

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 pielipis 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 pielipušas 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:

Nekavējoties dodieties pie ārsta un uzrādiet šīs produkta Drošības datu lapu. Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no ieelpošanas. Ja cietušais zaudē samaņu, neadministrējiet zāles caur muti, ja vien šo procesu neuzrauga ārsts. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā. Ļaujiet cietušajam atpūsties.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Akūtā un aizkavētā 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 vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Produkts satur vielas, kas reaģē ar ūdeni, radot ļoti viegli uzliesmojošas gāzes.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērbu 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 atzdesējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neieklūst 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 tvaiku 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 saņemtas.

Avārijas dienestu darbinieki:

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

6.2 Vides drošības pasākumi:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**CX² Ceramic Protection
L1350**

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārlūkots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠĀS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

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 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

NEIZMANTOJIET ŪDENI TĪRĪŠANAI.

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: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

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 konteineru. 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. Pārvietot lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgu saslēgumu, vienmēr izmantojiet sazēmumus, nevelciet no akrila šķiedrām gatavotu darba apģērbu, vēlams vilkt kokvilnas apģērbu 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:

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 4 °C

Maksimālā temp.: 40 °C

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) galalietojuma veids(-i):

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

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles 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	
	AER (8 st)	200 mg/m ³
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	AER (15 min)	

DNEL (Darbinieki):

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**CX² Ceramic Protection
L1350**

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārliukots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
3-aminopropyltriethoxysilane CAS: 919-30-2 EK: 213-048-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	14 mg/m ³	Neattiecas
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	Mutisks	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
Hexyl 2- (1- (diethylamino)hydroxyphenyl) methanoyl) benzoāts CAS: 302776-68-7 EK: 443-860-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2900 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	10 mg/m ³	Neattiecas

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
3-aminopropyltriethoxysilane CAS: 919-30-2 EK: 213-048-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	1 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	3,5 mg/m ³	Neattiecas
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

PNEC:

Identifikācija					
		STP	1,3 mg/L	Saldūdens	Neattiecas
3-aminopropyltriethoxysilane CAS: 919-30-2 EK: 213-048-4	Augsne	Neattiecas	Jūras ūdens	Neattiecas	
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas	
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas	
	STP	35,6 mg/L	Saldūdens	0,18 mg/L	
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	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	
	STP	Neattiecas	Saldūdens	Neattiecas	
Hexyl 2- (1- (diethylamino)hydroxyphenyl) methanoyl) benzoāts CAS: 302776-68-7 EK: 443-860-6	Augsne	10 mg/kg	Jūras ūdens	Neattiecas	
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	0,536 mg/kg	
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0536 mg/kg	

8.2 Ekspozīcijas kontrole:

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

Saskaņā ar profesionālās saskares kontroles hierarhiju (Direktīva Nr. 98/24/EK) ir ieteicams darba vietā kā kolektīvās aizsardzības līdzekļi izmantot lokalizētu ekstrakciju, lai izvairītos no profesionālās saskares robežvērtību pārsniegšanas. Ja tiek izmantoti individuālie aizsardzības līdzekļi, uz tiem ir jābūt "CE marķējumam", kā to nosaka Direktīva Nr. 2016/425/EK. 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
	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm un tvaikiem		EN 405:2002+A1:2010	Nomainīt sejas masku, ja tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam pievienots brīdinājums, ieteicams lietot izolācijas aprīkojumu.

C.- Īpaša roku aizsardzība

**CX² Ceramic Protection
L1350**

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārlūkots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

8 IEDAĻA: EKSPŪZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	ATKĀRTOTI lietojami ķīmiskās aizsardzības cimdi	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Ražotāja norādītajam iekļūšanas laikam jābūt ilgākam par izstrādājuma lietošanas laiku. Neizmantojot aizsargkrēmus pēc izstrādājuma saskares ar ādu.

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	Sejas maska	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Tīrīt katru dienu un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs vienreiz lietojams apģērbs aizsardzībai pret ķīmiskiem riskiem	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Tikai profesionālai lietošanai. Regulāri dezinficēti saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
 Obligātā pēdu aizsardzība	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi aizsardzībai pret ķīmisko risku	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	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.

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
Izskats:	Caurspīdīgs
Krāsa:	Dzeltenīgs
Smarža:	Amonjaku saturošs
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *
Gaistamība:	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	189 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	54 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	322,45 Pa (0,32 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**CX² Ceramic Protection
L1350**

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārlūkots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	827,9 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C:	0,818 - 0,838
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	<20,49 mm ² /s
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *

Ugunsdrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	~32 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaiždegšanās temperatūra:	300 °C
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams
Augstākā uzliesmojamība 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 Nepieļaujami apstākļi:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

CX² Ceramic Protection
L1350

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārlūkots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA (turpinājums)

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

10.5 Nesaderīgi materiāli:

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

10.6 Bīstami sadalīšanās 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:

Ekspērimētālā 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: Kodīgs produkts. Tā patēriņš izraisa apdegumus, iznīcinot audumu visā tā biežumā. Papildu informāciju par otršķirīgu iedarbību pēc saskares ar ādu, meklējiet 2. sadaļā.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ilgstošas ieelpošanas gadījumā produkts ir kaitīgs gļotādu un augšējo elpceļu audiem

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

- Kontakts ar ādu: Galvenokārt var rasties saskare ar ādu, jo jebkura biežuma audums var tikt iznīcināts, izraisot apdegumus. Papildu informāciju par otršķirīgām iedarbības sekām meklējiet 2. sadaļā.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa nopietnus 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.
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur 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 alergiskā saskarsmes dermatīta lēkmes.

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

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

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

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Ilgstošas ieelpošanas rezultātā tiek nodarīts nopietns kaitējums veselībai, tostarp nāve, nopietni funkcionālie traucējumi vai ar toksikoloģiju saistītas morfoloģiskās pārmaiņas. Skartos orgānus: Centrālā nervu sistēma.
- 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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**CX² Ceramic Protection
L1350**

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārlūkots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Ievērojamas devas norīšana var radīt plaušu bojājumus.

Cita informācija:

Neattiecas

Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
	LD50 mutes	LD50 ādas	
3-aminopropyltriethoxysilane CAS: 919-30-2 EK: 213-048-4	LD50 mutes	1491 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	4000 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāniem, izo-alkāniem, cyclics, aromātiskie ogļūdeņraži (2-25%) CAS: Neattiecas EK: 919-164-8	LD50 mutes	15000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	3400 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
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
Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam CAS: 475645-84-2 EK: Neattiecas	LD50 mutes	>301 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

Cita informācija

Neattiecas

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksicitāte:

Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
	LC50	EC50		
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāniem, izo-alkāniem, cyclics, aromātiskie ogļūdeņraži (2-25%) CAS: Neattiecas EK: 919-164-8	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alģe
Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam CAS: 475645-84-2 EK: Neattiecas	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alģe
3-aminopropyltriethoxysilane CAS: 919-30-2 EK: 213-048-4	LC50	934 mg/L (96 h)	Danio rerio	Zivs
	EC50	331 mg/L (48 h)	N/A	Vēžveidīgais
	EC50	603 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alģe
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	LC50	Neattiecas		
	EC50	Neattiecas		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
	NOEC	NOEC		
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais

12.2 Noturība un noārdāmība:

Specifiska informācija par vielām:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**CX² Ceramic Protection
L1350**

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārlūkots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

12 IEDAĻA: EKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
3-aminopropyltriethoxysilane CAS: 919-30-2 EK: 213-048-4	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	67 %
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 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potenciāls	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
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

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: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

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

Neattiecas

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 kontainers 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:

**CX² Ceramic Protection
L1350**

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārlūkots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN2920
- 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:** KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, UZLIESMOJOŠS, C.N.P. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam; N-butyl acetate)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 8
- Marķējumi: 8, 3
- 14.4 Iepakojuma grupa:** II
- 14.5 Vides apdraudējumi:** Nav
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**
- Īpašie noteikumi: 274
- Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: D/E
- Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa
- Ierobežots daudzums: 1 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:** UN2920
- 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:** KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, UZLIESMOJOŠS, C.N.P. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam; N-butyl acetate)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 8
- Marķējumi: 8, 3
- 14.4 Iepakojuma grupa:** II
- 14.5 Jūras piesārņotāju:** Nav
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**
- Īpašie noteikumi: 274
- EmS kodi: F-E, S-C
- Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa
- Ierobežots daudzums: 1 L
- Segregācijas grupa: Neattiecas
- 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2023:



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN2920
- 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:** KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, UZLIESMOJOŠS, C.N.P. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam; N-butyl acetate)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 8
- Marķējumi: 8, 3
- 14.4 Iepakojuma grupa:** II
- 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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

CX² Ceramic Protection
L1350

Sagatavošanas datums: 24.11.2022 Pārliukots: 03.01.2023 Versija: 2 (aizstāj 1)

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:**

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

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

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: Neattiecas

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 saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās";

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvaldījumu 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 REGULĀ (ES) 2020/878) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

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

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008. (2 IEDAĻA, 16 IEDAĻA):

- Bīstamības apzīmējumi

Pielikums: Droša lietošana

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H372: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (leelpošana). Skartos orgānus: Centrālā nervu sistēma.

H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

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.:

** Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju

CX² Ceramic Protection
L1350

Sagatavošanas datums: 24.11.2022

Pārlūkots: 03.01.2023

Versija: 2 (aizstāj 1)

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij.
Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Aquatic Chronic 4: H413 - Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Skin Corr. 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT RE 1: H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (leelpošana).
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Water-react. 3: H261 - Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošu gāzi.

Klasifikācijas procedūra:

Skin Corr. 1B: Aprēķina metode
Eye Dam. 1: Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3: Aprēķina metode
Skin Sens. 1: Aprēķina metode
STOT RE 1: Aprēķina metode
Asp. Tox. 1: Aprēķina metode
Flam. Liq. 3: Aprēķina metode (2.6.4.3.)

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>

Sāsinājumi 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
ĶSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš
BSP5: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām
BCF: biokonzentrācijas faktors
LD50: letālā deva 50
LC50: letālā koncentrācija 50
EC50: efektīvā koncentrācija 50
Log POW: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients
UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

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 neesam 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 -