




Selectyc X

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** Selectyc X
- Pārējie identifikācijas līdzekļi:**
Nav piemērojams
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**
Atbilstošie lietošanas veidi: Mēslošanas līdzeklis. Tikai profesionāliem lietotājiem.
Lietošanas veidi, ko neiesaka: Visi lietošanas veidi, kas nav norādīti šajā iedaļā vai 7.3 iedaļā.
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
Altinco S.L.
Pol. Ind. Pla d'Urgell, nau 12. Camí d'Arbeca s/n.
25230 MOLLERUSSA - LLEIDA - SPĀNIJA
Tālruna nr.: +34 973 71 21 13 – faksa nr.: +34 973 71 24 44
altinco@altinco.com
www.altinco.com
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** + 34 973 71 21 13 (9 am - 6 pm GMT+1)
Latvijā: Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038):+371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008:
Šī produkta klasifikācija ir veikta saskaņā ar CLP Regulu (EK) Nr. 1272/2008.
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija, H318
Skin Irrit. 2: Kairinājums ādai, 2. bīstamības kategorija, H315
- 2.2 Marķējuma elementi:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008:
Bīstami
- 
- Bīstamības apzīmējumi**
Eye Dam. 1: H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Skin Irrit. 2: H315 Kairina ādu.
- Drošības prasību apzīmējumi**
P102 Sargāt no bērniem.
P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
P332+P313 Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību.
- 2.3 Citi apdraudējumi**
Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem.
Endokrīni disruptīvās īpašības: produkts neatbilst kritērijiem.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

- 3.1 Vielas:**
Nav piemērojams
- 3.2 Maisījumi:**
Ķīmiskais apraksts: Vielu maisījums
Sastāvdaļas:
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (3. punkts) produkts satur:



Selectyc X

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums/klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 57-55-6 EK: 200-338-0 Indekss: Nav piemērojams REACH: 01-2119456809-23-XXXX	Propān-1,2-diols⁽¹⁾ Regula 1272/2008	Nav klasificēts 25-<50%
CAS: 7732-18-5 EK: 231-791-2 Indekss: Nav piemērojams REACH: Nav piemērojams	Ūdens⁽¹⁾ Regula 1272/2008	Nav klasificēts 10-<25%
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Indekss: Nav piemērojams REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Spirti, C12-C14, etoksilēti, sulfāti, nātrijs sāļi⁽¹⁾ Regula 1272/2008	Pašklasificēts Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Bīstami 10-<25%
CAS: 14025-21-9 EK: 237-865-0 Indekss: Nav piemērojams REACH: 01-2119963942-27-XXXX	Dinātrijs [[N,N'-etilēndiilbis[N-(karboksilatometil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cinkāts(2-)⁽¹⁾ Regula 1272/2008	Nav klasificēts 10-<25%
CAS: 15375-84-5 EK: 239-407-5 Indekss: Nav piemērojams REACH: 01-2119493600-40-XXXX	Dinātrijs [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganāts(2-)⁽¹⁾ Regula 1272/2008	Nav klasificēts 2,5 - <10 %
CAS: 56-87-1 EK: 200-294-2 Indekss: Nav piemērojams REACH: Nav piemērojams	L-lizīns⁽¹⁾ Regula 1272/2008	Nav klasificēts 1-<2,5%

⁽¹⁾Brīvprātīgi sarakstā iekļauta viela, kas neatbilst nevienam no Regulā (ES) Nr. 2020/878 noteiktajiem kritērijiem.

Plašāka informācija par vielu bīstamību norādīta 11., 12. un 16. iedaļās.

Cita informācija:

Identifikācija	Konkrētā koncentrācijas robeža
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (sv) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (sv) <10: Eye Irrit. 2 - H319

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Simptomi, kas rodas intoksikācijas rezultātā, var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā par tiešu ķīmiskā produkta iedarbību vai pastāvīgu diskomfortu vērsties pēc medicīniskās palīdzības, uzrādot šī produkta DDL.

Ieelpojot:

Šis produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpošanai, tomēr intoksikācijas simptomu gadījumā izvest cietušo no iedarbības zonas un nodrošināt svaiga gaisa piekļuvi. Ja simptomi saasinās vai saglabājas, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Nokļūstot uz ādas:

Novilkt notraipīto apģērbu un apavus, noskalot ādu vai, ja nepieciešams, cietušajai personai nomazgāties dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Smagos gadījumos vērsties pie ārsta. Ja produkts izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nevajadzētu novilkt apģērbu, jo, ja tas ir pielipis pie ādas, tad var pastiprināt savainojumu. Ja uz ādas veidojas tulznas, tās nekādā gadījumā nedrīkst pārpļēst, jo tas palielinās infekcijas risku.

Iekļūstot acīs:

Rūpīgi izskalot acis ar remdenu ūdeni vismaz 15 minūtes. Neļaut cietušajai personai berzēt vai aizvērt acis. Ja cietusī persona lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, tādā gadījumā tas var radīt papildu savainojumus. Visos gadījumos pēc mazgāšanas pēc iespējas ātrāk jākonsultējas ar ārstu, uzrādot produkta DDL.

Norijot/aspirācijas gadījumā:

Neizraisīt vemšanu, bet, ja tā notiek, turēt galvu uz leju, lai izvairītos no aspirācijas. Ļaut cietušajai personai atpūsties. Izskalot muti un kaklu, jo tie var tikt ietekmēti norīšanas laikā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Akūtas un aizkavētas ietekmes sekas ir norādītas 2. un 11. iedaļās.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKLĪ

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:



Selectyc X

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI (turpinājums)

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Normālos uzglabāšanas, rīcības un lietošanas apstākļos produkts nav uzliesmojošs. Ja degšana notiek nepareizas rīcības, uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā, vēlams izmantot polivalentos pulvera ugunsdzēsamos aparātus (ABC pulveris) saskaņā ar noteikumiem par ugunsdrošības sistēmām.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nav piemērojams.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā rodas reaaktīvi subprodukti, kas var kļūt ļoti toksiski un līdz ar to nopietni apdraudēt veselību.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargtērpu un autonomo elpošanas orgānu aizsardzības aparātu (SCBA). Saskaņā ar Direktīvu 89/654/EK jābūt pieejamām minimālajām avārijas ierīcēm un aprīkojumam (ugunsdzēsības segas, pārnēsājams pirmās palīdzības komplekts,...).

Papildus nosacījumi:

Rīkoties saskaņā ar procedūram, kas aprakstītas iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Apdzēt visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdesēt 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. Izvairīties no uguns dzēšanai izmantoto produktu noplūdēm ūdens vidē.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:

Izolēt noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Obligāti izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlijušu produktu (skatīt 8. iedaļu). Evakuēt teritoriju un neļaukt tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu.

Avārijas dienestu darbinieki:

Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Neaizsargātas personas turēt drošā attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Neuzglabāt produktu kanalizācijas, virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu tuvumā.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

Absorbēt noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inerti absorbenti, un nogādāt to drošā vietā. Neizmantot absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, informācija norādīta 13. iedaļā.

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

Ievērot ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Uzturēt kārtību un tīrību un iznīcināt, izmantojot drošas metodes (6. iedaļa).

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Normālos uzglabāšanas, rīcības un izmantošanas apstākļos produkts nav uzliesmojošs. Ieteicams pārsūknēt lēnā ātrumā, lai izvairītos no elektrostatiskās izlādes veidošanās, jo tā var ietekmēt viegli uzliesmojošos produktus. Informācija par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem norādīta 10. iedaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēst un nedzert. Pēc darba beigām nomazgāt rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (skatīt 6.3. apakšiedaļu).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: -5 °C

Maksimālā temp.: 35 °C

Maksimālais laiks: 24 mēneši



Selectyc X

7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA (turpinājums)

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Sargāt no siltuma, starojuma, statiskās elektrības avotiem un saskares ar pārtiku. Papildinformācija norādīta 10.5. apakšiedaļā.

7.3 Konkrēts(-) galalietošanas veids(-):

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītos lietošanas ieteikumus.

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtībām nepieciešama kontrole darba vietā (Eiropas OEL, nevis valsts tiesību akti):
Produktā esošajām vielām nav piemērojamas arodekspozīcijas robežvērtības.

DNEL (darba ņēmēji):

Identifikācija		Īstermiņa iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiska	Vietēja	Sistēmiska	Vietēja
Propān-1,2-diols	Norišana	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
CAS: 57-55-6	Caur ādu	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
EK: 200-338-0	Ieelpošana	Nepiemēro	Nepiemēro	168 mg/m ³	10 mg/m ³
Spirti, C12-C14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	Norišana	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
CAS: 68891-38-3	Caur ādu	Nepiemēro	Nepiemēro	2750 mg/kg	Nepiemēro
EK: 500-234-8	Ieelpošana	Nepiemēro	Nepiemēro	175 mg/m ³	Nepiemēro
Dinātrija [[N,N'-etilēndiilbis[N-(karboksilatometil)glicināta]](4-)- N,N',O,O',ON,ON']cinkāts(2-)	Norišana	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
CAS: 14025-21-9	Caur ādu	Nepiemēro	Nepiemēro	62500 mg/kg	Nepiemēro
EK: 237-865-0	Ieelpošana	Nepiemēro	Nepiemēro	30 mg/m ³	10 mg/m ³
Dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)- N,N',O,O',ON,ON']manganāts (2-)	Norišana	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
CAS: 15375-84-5	Caur ādu	Nepiemēro	Nepiemēro	25000 mg/kg	Nepiemēro
EK: 239-407-5	Ieelpošana	Nepiemēro	Nepiemēro	10 mg/m ³	Nepiemēro

DNEL (patērētāji):

Identifikācija		Īstermiņa iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiska	Vietēja	Sistēmiska	Vietēja
Propān-1,2-diols	Norišana	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
CAS: 57-55-6	Caur ādu	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
EK: 200-338-0	Ieelpošana	Nepiemēro	Nepiemēro	50 mg/m ³	10 mg/m ³
Spirti, C12-C14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	Norišana	Nepiemēro	Nepiemēro	15 mg/kg	Nepiemēro
CAS: 68891-38-3	Caur ādu	Nepiemēro	Nepiemēro	1650 mg/kg	Nepiemēro
EK: 500-234-8	Ieelpošana	Nepiemēro	Nepiemēro	52 mg/m ³	Nepiemēro
Dinātrija [[N,N'-etilēndiilbis[N-(karboksilatometil)glicināta]](4-)- N,N',O,O',ON,ON']cinkāts(2-)	Norišana	Nepiemēro	Nepiemēro	6,25 mg/kg	Nepiemēro
CAS: 14025-21-9	Caur ādu	Nepiemēro	Nepiemēro	31250 mg/kg	Nepiemēro
EK: 237-865-0	Ieelpošana	Nepiemēro	Nepiemēro	7,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³
Dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)- N,N',O,O',ON,ON']manganāts (2-)	Norišana	Nepiemēro	Nepiemēro	2,5 mg/kg	Nepiemēro
CAS: 15375-84-5	Caur ādu	Nepiemēro	Nepiemēro	12500 mg/kg	Nepiemēro
EK: 239-407-5	Ieelpošana	Nepiemēro	Nepiemēro	3 mg/m ³	Nepiemēro

PNEC:

Identifikācija		Saldūdens		Jūras ūdens	
Propān-1,2-diols	Noteikūdeņu dūņas	20000 mg/L	Saldūdens	260 mg/L	
CAS: 57-55-6	Augsne	50 mg/kg	Jūras ūdens	26 mg/L	
EK: 200-338-0	Periodiskas noplūdes	183 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	572 mg/kg	
	Norišana	Nepiemēro	Nogulsnes (jūras ūdens)	57,2 mg/kg	
Spirti, C12-C14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	Noteikūdeņu dūņas	10000 mg/L	Saldūdens	0,24 mg/L	
CAS: 68891-38-3	Augsne	7,5 mg/kg	Jūras ūdens	0,024 mg/L	
EK: 500-234-8	Periodiskas noplūdes	0,071 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,917 mg/kg	
	Norišana	Nepiemēro	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,092 mg/kg	
Dinātrija [[N,N'-etilēndiilbis[N-(karboksilatometil)glicināta]](4-)- N,N',O,O',ON,ON']cinkāts(2-)	Noteikūdeņu dūņas	66 mg/L	Saldūdens	2,97 mg/L	

– TURPINĀJUMS NĀKOŠAJĀ LAPĀ –



Selectyx X

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

CAS: 14025-21-9 EK: 237-865-0	Augsne	0,29 mg/kg	Jūras ūdens	0,3 mg/L
	Periodiskas noplūdes	1,1 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	Nepiemēro
	Norišana	Nepiemēro	Nogulsnes (jūras ūdens)	Nepiemēro
Dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-) N,N',O,O',ON,ON']manganāts (2-)	Notekūdeņu dūņas	64 mg/L	Saldūdens	2,67 mg/L
CAS: 15375-84-5 EK: 239-407-5	Augsne	0,208 mg/kg	Jūras ūdens	0,27 mg/L
	Periodiskas noplūdes	1,07 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	Nepiemēro
	Norišana	Nepiemēro	Nogulsnes (jūras ūdens)	Nepiemēro

8.2 Ekspozīcijas kontrole:

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

Kā preventīvus pasākumus ir ieteicams izmantot pamata individuālās aizsardzības līdzekļus ar atbilstošu <<CE marķējumu>> saskaņā ar Regulu (ES) 2016/425. Plašāka informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem (uzglabāšanu, lietošanu, tīrīšanu, apkopi, aizsardzības klasi utt.) norādīta ražotāja izdotajā informatīvajā brošūrā. Papildinformācija norādīta 7.1. apakšiedaļā. Visa šeit ietvertā informācija ir rekomendācija, kas ir jāprecizē pie darba risku novēršanas dienestiem, jo nav zināms, vai uzņēmuma rīcībā ir papildu pasākumi.

B.- Elpceļu aizsardzība

Aizsarglīdzekļu lietošana var būt nepieciešama, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežas.

C.- Īpaša roku aizsardzība



Piktogramma	Individuālās aizsardzības līdzekļi	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Noteikti nepieciešama roku aizsardzība	Aizsargcimdi pret nelieliem riskiem			Bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt cimdus. Profesionālai lietošanai /rūpniecībā, ilgstoši pakļaujoties produkta iedarbībai, ieteicams izmantot CE III kategorijas cimdus saskaņā ar standartu EN 420:2004+A1:2010 un EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Tā kā produkts ir vairāku vielu maisījums, cimdus materiāla noturību iepriekš nevar precīzi aprēķināt, tāpēc tā ir jāpārbauda pirms lietošanas.



D.- Acu/sejas aizsardzība

Piktogramma	Individuālās aizsardzības līdzekļi	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Noteikti nepieciešama sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām/projekcijām		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Katru dienu tīrīt un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Izmantot, ja pastāv izšļakstīšanās risks.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	Individuālās aizsardzības līdzekļi	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Darba apģērbs			Nomainīt pirms jebkādu bojājumu parādīšanās. Profesionālai lietošanai /rūpniecībā, ilgstoši pakļaujoties produkta iedarbībai, ieteicama CE III kategorija saskaņā ar EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 noteikumiem.
	Nestīdoši darba apavi		EN ISO 20347:2012	Nomainīt pirms jebkādu bojājumu parādīšanās. Profesionālai lietošanai /rūpniecībā, ilgstoši pakļaujoties produkta iedarbībai, ieteicama CE III kategorija saskaņā ar EN ISO 20345:2012 un EN 13832-1:2007 noteikumiem.

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Ārkārtējie pasākumi	Standarti	Ārkārtējie pasākumi	Standarti
 Avārijas duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu mazgāšanas iekārtas	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. Papildinformācija norādīta 7.1.D. apakšiedaļā.

Gaistošie organiskie savienojumi:

– TURPINĀJUMS NĀKOŠĀJĀ LAPĀ –



Selectyc X

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām un LR MK Noteikumiem Nr. 231 (2007.gada 3.aprīlis) šim produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. (piegāde):	0 svara %
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	Nepiemēro
Vidējais molekulārais svars:	Nepiemēro

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Papildinformācija norādīta produkta tehnisko datu lapā.

Izskats:

Agregātstāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
Ārējais izskats:	Raksturīgs
Krāsa:	Brūna
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav piemērojams*

Gaistamība:

Viršanas temperatūra pie atmosfēras spiediena:	Nav piemērojams*
Tvaika spiediens pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Tvaika spiediens pie 50 °C:	8038,36 Pa (8,04 kPa)
Iztvaikošanas ātrums pie 20 °C:	Nav piemērojams*

Produkta apraksts:

Blīvums pie 20 °C:	1120 - 1220 kg/m ³
Relatīvais blīvums pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C:	Nav piemērojams*
Koncentrācija:	Nav piemērojams*
pH:	8 - 10 (pie 5 %)
Tvaika blīvums pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Nav piemērojams*
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Šķīdības īpašības:	Disperģējas
Noārdīšanās temperatūra:	Nav piemērojams*
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav piemērojams*

Uzliesmošana:

Uzliesmošanas temperatūra:	Nav uzliesmojošs (>60 °C)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojams*
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams*
Zemākā uzliesmošanas robeža:	Nav piemērojams*
Augstākā uzliesmošanas robeža:	Nav piemērojams*

Daļiņu raksturlielumi:

Vidējais ekvivalents diametrs:	Nav piemērojams
--------------------------------	-----------------

9.2 Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Sprādzienbīstamības īpašības:	Nav piemērojams*
Oksidēšanas īpašības:	Nav piemērojams*
Kodīgums metāliem:	Nav piemērojams*
Sadegšanas siltums:	Nav piemērojams*
Aerosoli – kopējā procentuālā uzliesmojošo sastāvdaļu daļa (pēc masas):	Nav piemērojams*

Citi drošības raksturlielumi:

Virsmas spraigums pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Gaismas laušanas indekss:	Nav piemērojams*

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

– TURPINĀJUMS NĀKOŠAJĀ LAPĀ –



Selectyc X

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:

Bīstamas reakcijas nav sagaidāmas, jo produkts ir stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos. Skatīt 7. iedaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Noteiktajos apstākļos nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, kas izraisa pārmērīgu temperatūru vai spiedienu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi:

Attiecas uz rīcību un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Karsēšana	Sauļainība	Mitrums
Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Oksidējoši materiāli	Degoši materiāli	Citi
Izvairīties no stiprām skābēm	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:

Informācija par sadalīšanās produktiem norādīta 10.3, 10.4 un 10.5 iedaļās. Dažos sadalīšanās apstākļos var veidoties sarežģīti ķīmiskie savienojumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa oksīds un citi organiskie savienojumi.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

Ekspimentālā informācija par produkta toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Bīstama ietekme uz veselību:

Ja iedarbība ir atkārtota, ilgstoša vai koncentrācijās, kas pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, atkarībā no iedarbības veida var rasties nelabvēlīga ietekme uz veselību:

A- Norīšana (akūta ietekme):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas norijot. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
- Kodīgs/kairinošs: Ievērojamu devu norīšana var izraisīt rīkles kairinājumu, sāpes vēderā, sliktu dūšu un vemšanu.

B.- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpojot. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
- Kodīgs/kairinošs: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

C.- Nokļūšana uz ādas un iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Saskare ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Saskare ar acīm: Pēc iekļūšanas rada nopietnus acu bojājumus.

D.- CMR ietekme (kancerogenitāte, mutagenitāte un reproduktīvā toksicitāte):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas saistībā ar norādīto iedarbību. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
IARC: nav piemērojams
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
- Reproduktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

E.- Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

- Elpceļi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar sensibilizējošu iedarbību. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

F.- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT), vienreizēja ekspozīcija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

G.- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT), atkārtota ekspozīcija:

- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT) – atkārtota ekspozīcija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

H.- Aspiratīvā bīstamība:

– TURPINĀJUMS NĀKOŠĀJĀ LAPĀ –



Selectyc X

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

Bīstama ietekme uz veselību:

Nav piemērojams

Īpaša toksikoloģiskā informācija par vielām:

Identifikācija	Akūta toksicitāte		Suga
Spirti, C12-C14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	LD50 norijot	4100 mg/kg	Žurka
CAS: 68891-38-3	LD50 caur ādu	Nepiemēro	
EK: 500-234-8	LC50 ieelpojot	Nepiemēro	
Dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-) N,N',O,O',ON,ON]manganāts (2-)	LD50 norijot	10000 mg/kg	Žurka
CAS: 15375-84-5	LD50 caur ādu	Nepiemēro	
EK: 239-407-5	LC50 ieelpojot	Nepiemēro	

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās īpašības: produkts neatbilst kritērijiem.

Cita informācija

Nav piemērojams

12. IEDAĻA: EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par produkta ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksicitāte:

Akūta toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija	Suga	Ģints	
Propān-1,2-diols CAS: 57-55-6 EK: 200-338-0	LC50	51400 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivis
	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgie
	EC50	19100 mg/L (336 h)	Selenastrum capricornutum	Alģes
Spirti, C12-C14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Zivis
	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgie
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģes

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija	Suga	Ģints	
Propān-1,2-diols CAS: 57-55-6 EK: 200-338-0	NOEC	Nepiemēro		
	NOEC	13020 mg/L	Ceriodaphnia sp.	Vēžveidīgie
Spirti, C12-C14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivis
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgie

12.2 Noturība un noārdāmība:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Propān-1,2-diols CAS: 57-55-6 EK: 200-338-0	BSP5	1,08 g O2/g	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	1,63 g O2/g	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	0,66	Biodegradācijas %	90 %
Spirti, C12-C14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	BSP5	Nepiemēro	Koncentrācija	10.5 mg/L
	ĶSP	Nepiemēro	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Nepiemēro	Biodegradācijas %	100 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Identifikācija	Bioakumulācijas potenciāls	
Propān-1,2-diols CAS: 57-55-6 EK: 200-338-0	BCF	1
	Log Pow	-0.92
	Potenciāls	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

– TURPINĀJUMS NĀKOŠĀJĀ LAPĀ –



Selectyc X

12. IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Absorbēcija / desorbēcija		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Propān-1,2-diols	Koc	Nepiemēro	Henry	Nepiemēro
CAS: 57-55-6	Secinājums	Nepiemēro	Sausa augsne	Nepiemēro
EK: 200-338-0	Virsmas spraigums	3,547E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Nepiemēro

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Endokrīni disruptīvās īpašības: produkts neatbilst kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav aprakstītas

13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu klase (Regula (ES) Nr. 1357/2014)
06 10 02*	atkritumi, kas satur bīstamas vielas	Bīstamie

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

HP 4 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 apsaimniekošanas uzņēmumu. 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. Atkritumus nedrīkst izlaist kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. apakšiedaļu.

Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II Pielikumu ir noteikti Kopienas vai valsts noteikumi, kas attiecas uz atkritumu apsaimniekošanu.

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Uz šo produktu neattiecas pārvadājumu noteikumi (ADR/RID, IMDG, IATA).

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Kandidātvielas licencēšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH): nav piemērojams

Vielas, kas iekļautas REACH XIV pielikumā ("Atļauju saraksts") un derīguma termiņš: nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni: nav piemērojams

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

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: nav piemērojams

Seveso III:

Nav piemērojams

Dažu bīstamu vielu un maisījumu komercializācijas un lietošanas ierobežojumi (REACH XVII Pielikums utt. ...):

Nedrīkst izmantot:

— 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.

Īpaši noteikumi cilvēku vai vides aizsardzībai:

Ieteicams izmantot šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju, lai novērtētu darba vietai specifiskus riskus un noteiktu nepieciešamos riska novēršanas pasākumus, rīkojoties ar šo produktu, kā arī tā lietošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā.

Citi tiesību akti:

Produktu var ietekmēt nozares tiesību akti.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.



Selectyc X

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Ar drošības datu lapām saistītie tiesību akti:

DDL ir jāizsniedz tās valsts oficiālajā valodā, kurā produkts tiek laists tirgū. Šī drošības datu lapa ir izstrādāta saskaņā ar ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II Pielikumu — vadlīnijām drošības datu lapu sastādīšanai (KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878).

Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus:

KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878).

Normatīvo frāžu teksti, kas norādīti 2. iedaļā:

H315: Kairina ādu.

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Normatīvo frāžu teksti, kas norādīti 3. iedaļā:

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

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008:

Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

Ieteikumi saistībā ar apmācību:

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai atvieglotu izpratni par drošības datu lapu un tās un interpretāciju, 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

BSP5: bioloģiskais skābekļa patēriņš 5 dienām

BCF: biokonzentrācijas faktors

ĶSP: ķīmiskais skābekļa patēriņš

LD50: letālā deva 50

LC50: letālā koncentrācija 50

EC50: efektīvā koncentrācija 50

Log POW: oktanoā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms

Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

UFI: unikālais sastāva identifikators

IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

Tulkojums latviski: 07.07.2023

Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija ir balstīta uz Eiropas un valsts līmeņa avotiem, tehniskajām zināšanām un spēkā esošajiem tiesību aktiem, taču nevar garantēt to precizitāti. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju, tā vienkārši ir drošības prasību apraksts. Mēs nezinām vai nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodiku un nosacījumus, un galu galā lietotājs ir atbildīgs par nepieciešamo pasākumu veikšanu, lai izpildītu juridiskās prasības attiecībā uz ķīmisko produktu manipulācijām, uzglabāšanu, lietošanu un iznīcināšanu. Informācija šajā drošības datu lapā attiecas tikai uz šo produktu, kuru nedrīkst izmantot citām vajadzībām, izņemot norādītās.