

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators:**

Tirdzniecības nosaukums: **Berzes pastiprinātājs (kolofonijs) - 400 ml**
Kods: 0893 230 001
UFI: 4267-30YE-X00Q-DDCV
Satur: Ligoīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais;
Propān-2-ols

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Aerosols berzes spēku palielināšanai siksnu pārvados un mehānismos.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Aerosols berzes spēku palielināšanai siksnu pārvados un mehānismos.
Profesionālai un neprofesionālai lietošanai.
Neieteicamie lietošanas veidi: Visi pārējie lietošanas veidi, kas nav noteikti blakus augstāk.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: SIA Würth
Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62
Tīmekļa vietne: www.wurth.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: Kristaps Krūmiņš
kristaps.krumins@wurth.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

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

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229,
Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336,
Aquatic Chronic 2; H411.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības
piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt
H315 Kairina ādu
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem
	P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas
	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē
Reakcija:	P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu
Glabāšana:	P410 + P412	Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais; Propān-2-ols	
Papildu marķējums:	EUH208	Satur svešķābju un kolofonija skābju, fumarētu, esterus ar pentaeritritolu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	<p>Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā, - vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, <p>daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.</p>
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Var izspiest skābekli un izraisīt ātru nosmakšanu.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Maisījums uz šķīdinātāju bāzes aerosola iepakojumā.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais; Hidrogenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	265-151-9 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	64742-49-0	≥ 30 - < 50	Flam. Liq. 2 * Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	[1] [2]
Propān-2-ols	200-661-7 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	67-63-0	≥ 10 - < 20	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 CLP00	H225 H319 H336	[1] [2]
Propāns	200-827-9 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	74-98-6	Nav uzrādīts.	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[1] [2]

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0893 230 001 - Berzes pastiprinātājs (kolofonijs) - 400 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 25.05.2022., versija: 4.4

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

Butāns	203-448-7	106-97-8	Nav uzrādīts.	Flam. Gas 1A	H220	[1]
	REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.			Press. Gas (Liq.)	H280	[2]
Sveķskābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	305-514-1	94581-15-4	$\geq 0,25 - < 1$	Skin Sens. 1B	H317	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119485895-17			Eye Irrit. 2	H319	[2]
				Aquatic Chronic 4	H413	
				Ražotāja dati REACH Reģ. dati		

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* Benzola saturs < 0,1 %, klasifikācija kancerogēns un mutagēns nav piemērota (P piezīme).

[1] Vietas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi. [2] Vietas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	<p>Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.</p> <p>Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:</p> <ul style="list-style-type: none">- bezsamaņa,- apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņs vājums),- citas dzīvību apdraudošas situācijas. <p>Skatīt arī: https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113.</p> <p>Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (alerģiska reakcija). Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu gulā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.</p>
Ieelpojot:	<p>Pārvietoties svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot skābekli. Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Nokļūstot uz ādas:	<p>Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas rūpīgi iztīrīt apavus.</p>
Nokļūstot acīs:	<p>Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt.</p>
Norijot:	<p>Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	<p>Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību! Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.</p>

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Riski:	<p>Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reibošus. Var izraisīt alerģisku reakciju. Propelenta gāze samazina elpošanai pieejamo skābekļa daudzumu.</p>
--------	---

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

Ārstēt atbalstoši un atbilstoši simptomiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Izsmidzināts ūdens, alkoholizturīgas putas, sausie pulveri, oglekļa dioksīds (CO₂).

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība: Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Iespējama liesmas atpakaļ pārnese no ievērojama attāluma.

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Evakuēt zonu. Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsargapģērbu komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Karstumam pakļautos flakonus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. Ja tas ir droši, nebojātos iepakojumus aizvērt no ugunsgrēka zonas.

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.

Avārijas dienestu darbinieki: Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Aizvērt visus aizdegšanās avotus. Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut izplatīšanos lielā laukumā. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši. Ja būtiskas noplūdes nevar ierobežot, informēt atbildīgās iestādes.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Tvaiku izliedēšanai un koncentrācijas gaisā samazināšanai izmantot izsmidzinātu ūdeni. Lielas noplūdes ierobežot ar aizdambējumu. Ja iespējams, brīvo produktu savākt sasūknējot. Noplūdi ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu un izvietot piemērotā atkritumu tvertnē tālākai likvidēšanai. Piesārņotās virsmas rūpīgi notīrīt, izmantojot absorbējošu materiālu. Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles. Ievērot valsts likumdošanu par atkritumu likvidēšanu un norādījumus 13. iedaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:**

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.

Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi, kas pamatota ar darba vides risku novērtējumu. Informāciju par atbilstošu tehnisko pārvaldību skatīt DDL sadaļā „8.2. Iedarbības pārvaldība”. Izvairīties no smidzinājuma ieelpošanas, kontakta ar ādu un acīm.

Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nepieļaut gaisa un tvaiku maisījumu uzkrāšanos uzliesmojošā vai eksplozīvā koncentrācijā, kā arī arodekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanu.

Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Ievērot parastos ugunsdrošības pasākumus.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī.

Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

Neizmantot instrumentus, kas rada dzirksteles. Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem.

Elektriskajām iekārtām ir jābūt aizsargātām saskaņā ar pastāvošajiem noteikumiem.

Vispārējās darba

higiēnas ieteikumi:

Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi.

Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Ievērot aerosolu uzglabāšanas noteikumus.

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Neuzglabāt kopā ar pašreaģējošām vai pašsasilstošām vielām un maisījumiem, oksidētājiem, organiskiem peroksīdiem, piroforiem šķidrumiem un piroforām cietām vielām. Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: < 40 °C.

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

Aerosols berzes spēku palielināšanai siksnu pārvados un mehānismos.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās
arodekspozīcijas
robežvērtības:

Vielā	Kopienas robežvērtības	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	--	300 (8 h) (ligroīns, pēc C)
Propāns	--	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
Butāns	--	
Propān-2-ols	--	350 (8 h) / 600 (15 min)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas
ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Propān-2-ols, 67-63-0</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	500 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	888 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	89 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	319 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	26 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu, 94581-15-4</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	29 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	9 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,5 mg/kg ķermeņa svara dienā

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0893 230 001 - Berzes pastiprinātājs (kolofonij) - 400 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 25.05.2022., versija: 4.4

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,5 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors <i>Propān-2-ols, 67-63-0</i> Ūdens (saldūdens) Ūdens (jūras ūdens) Ūdens (neregulāras emisijas) Nogulsnes (saldūdens) Nogulsnes (jūras ūdens) Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) Augsne Orāli (sekundārā saindēšanās, plēsēji)		Vērtība 140,9 mg/l 140,9 mg/l 140,9 mg/l 552 mg/kg 552 mg/kg 2251 mg/l 28 mg/kg 160 mg/kg barībā	
	<i>Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu, 94581-15-4</i> Ūdens (saldūdens) Ūdens (jūras ūdens) Nogulsnes (saldūdens) Nogulsnes (jūras ūdens) Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) Augsne		0,1 mg/l 0,01 mg/l 1,55 mg/kg 0,155 mg/kg 1,26 mg/l 0,249 mg/kg	
Ieteicamās monitoringa procedūras:	<i>Neprofesionālā lietošanā:</i> Nav piemērojamas. <i>Strādājot profesionāli:</i> Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību. Būtu jāskata pārvaldības standarti, piemēram, šādi: LVS EN 689+AC:2019 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām), LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības). Strādājot ar bīstamu vielu, kurai nav noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.			
Līmeņotās kontroles ieteikumi:	Nav uzrādīts.			

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:	Lietot tikai tādās vietās, kas aprīkotas ar eksploziju drošu lokālo nosūces ventilāciju. Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē. Nodrošināt, lai darba vietas tuvumā būtu pieejamas acu skalošanas ierīces un avārijas dušas.
Individuālie aizsardzības līdzekļi:	
Acu /sejas aizsardzība:	Valkāt drošības brilles, atbilstošas EN 166.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Valkāt nitrila gumijas aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Materiāla biezums: 0,45 mm. Caurspiešanās laiks: 480 min. Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdu izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.
Citi:	Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu.
Elpceļu aizsardzība:	Ja vielu koncentrācija gaisā pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības, valkāt atbilstošus un sertificētus respiratorus, atbilstošus EN 133. Ja koncentrācijas gaisā ir augstas, izmantot autonomos elpošanas aparātus.

Termiska bīstamība:	Nav piemērojama.
Higiēnas pasākumi:	Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām. Neieelpot aerosolu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot ādas aizsardzības plānu.
Vides eksponētības kontrole:	Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Novērst noplūdes vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši. Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Agregātstāvoklis:	Šķidrums aerosola iepakojumā. Propelents: butāns / propāns
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Raksturīga izmantotajiem šķīdinātājiem.
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Maisījums ūdenī nešķīst.
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Apakšējā: 2,3 tilp.% Augšējā: 9,5 tilp.%
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	0,67 g/cm ³
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst. Pilnībā šķīst ogļūdeņražu šķīdinātājos.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav pieejamu datu.

9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	Nav būtiska.
Citi drošības raksturlielumi:	
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav klasificēts kā oksidējošs.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt.

Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Karstums, atklāta liesma, dzirksteles.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.

Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:**

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	LD ₅₀ , orāli, žurkas LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403) LD ₅₀ , dermāli, truši	> 5000 mg/kg > 5,6 mg/l > 2000 mg/kg
	Propān-2-ols	LD ₅₀ , orāli, žurkas LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 6h LD ₅₀ , dermāli, žurkas	> 5000 mg/kg > 25 mg/l > 5000 mg/kg
	Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	LD ₅₀ , orāli, žurkas (OECD 401) LD ₅₀ , dermāli, žurkas (OECD 402)	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Truši: acis nekairina.	OECD 405
	Propān-2-ols	Kairina acis, atgriezeniski 21 dienā.	
	Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Kairina acis, atgriezeniski 7 dienās.	

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Truši: kairina ādu.	OECD 404
	Propān-2-ols	Truši: ādu nekairina.	
	Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Truši: ādu nekairina.	OECD 404

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Satur svešķābju un kolofonija skābju, fumarētu, esterus ar pentaeritritolu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Dzīvnieks	Metode
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Nav sensibilizējošs.	Jūrascūciņas	OECD 406
	Propān-2-ols	Nav sensibilizējošs.	Jūrascūciņas	OECD 406
	Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Sensibilizējošs.	Peles	OECD 429

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot, 102 nedēļas (OECD 451) Benzola saturs < 0,1 % (P-piezīme)
	Propān-2-ols	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot, 104 nedēļas (OECD 451)

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

0893 230 001 - Berzes pastiprinātājs (kolofonij) - 400 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 25.05.2022., versija: 4.4

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471)
	Propān-2-ols	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (Zīdītāju eritrocītu mikrokodolu tests)
		Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eimsa tests)
		Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (Zīdītāju eritrocītu mikrokodolu tests)
	Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471)
		Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 473)
		Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476)

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

Auglība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Negatīvs	Žurkas, ielpojot (OECD 416)
	Propān-2-ols	Negatīvs	Žurkas, norijot (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums)
	Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Negatīvs	Žurkas, norijot (OECD 422)

Attīstība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Negatīvs	Žurkas, ielpojot (OECD 414)
	Propān-2-ols	Negatīvs	Žurkas, norijot (Embrija-augļa attīstība)
	Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Negatīvs	Žurkas, norijot (OECD 422)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
	Propān-2-ols	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	NOAEL: žurkas, ielpojot, 13 nedēļas: > 20 mg/l (OPPTS 870.3465)
	Propān-2-ols	NOAEL: žurkas, ielpojot, 104 nedēļas: 12,5 mg/l
	Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Žurkas, orāli, 54 d.: 300 mg/kg (OECD 422).

Bīstamība ielpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Var iedarboties uz organismu, ielpojot, saskaroties ar ādu, acīm un, maz ticams, norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ielpojot: Pārmērīga iedarbība var izraisīt galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Nokļūstot uz ādas: Nav uzrādīts.

Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts.

Norijot: Nav uzrādīts.

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

Nav uzrādīts.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības: Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:
 - kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
 - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija: Nav pieejamu datu.

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

Par produktu nav informācijas. Pamatojoties uz datiem par tā sastāvdaļu klasifikāciju, maisījums ir klasificēts kā toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Devas
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) EC ₅₀ , aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) NOEC, aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) NOEC, zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 14 d. (OECD 204) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	8,2 mg/l 4,5 mg/l > 1000 mg/l > 0,01 - 0,1 mg/l 2,6 mg/l 16 mg/l
	Propān-2-ols	LC ₅₀ , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 24h EC ₅₀ , baktērijas, <i>Pseudomonas putida</i> , 16h	9640 mg/l > 10000 mg/l > 1050 mg/l
	Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	LC ₅₀ , zivis, <i>Brachydanio rerio</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) EC ₅₀ , aļģes, <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201) NOEC, mikroorganismi, 14 d.	> 100 mg/l > 100 mg/l > 100 mg/l 14,3 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Viegli bioloģiski noārdās: 77 %, 28 dienās, OECD 301 F.
	Propān-2-ols	Viegli bioloģiski noārdās (BOD: 1,19 (BOD5); COD: 2,23; BOD/COD: 53 %).
	Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Nav viegli bioloģiski noārdams: 46 %, 28 dienās, OECD 301 B.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Log Pow: > 4 (eksperta slēdziens)
	Propān-2-ols	Log Pow: 0,05
	Svešķābes un kolofonija skābes, fumarētas, esteri ar pentaeritritolu	Log Pow: > 4 (eksperta slēdziens)

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav pieejamu datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
 - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,
- daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Grupas: 1406 Organisko šķīdinātāju, aukstumnesēju, putu un aerosolu propelentu atkritumi; 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas.
Klases:
140603 Citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi; 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.
Produkts ir bīstamie atkritumi.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).
Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.
Iztukšot tvertni pilnīgi.
Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.
Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē. Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt!
Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā.
Līdz nogādāšanai utilizācijai, aerosola flakonus neatkarīgi no to iztukšošanas pakāpes uzglabāt no tiešas saules gaismas un karstuma virs +50 °C pasargātās, cieši noslēgtās, pret organisko šķīdinātāju iedarbību noturīga materiāla tvertnēs vai atkritumu savākšanas uzņēmuma iznomātā/piegādātā konteinerā.

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

ADR: UN 1950
RID: UN 1950
ADN: UN 1950
IMDG: UN 1950
IATA: UN 1950

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR: AEROSOLS
RID: AEROSOLS
ADN: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS (Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais)
IATA: Aerosols, uzliesmojošs

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR: 2
RID: 2
ADN: 2
IMDG: 2.1
IATA: 2.1

14.4. Iepakojuma grupa:

ADR: -
RID: -
ADN: -
IMDG: -
IATA: -

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR: Videi bīstams.
RID: Videi bīstams.
ADN: Videi bīstams.
IMDG: Jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

Pārvadāšana lietotāja iekšējās: Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878

0893 230 001 - Berzes pastiprinātājs (kolofonijs) - 400 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 25.05.2022., versija: 4.4



Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

ADR:	Klasifikācijas kods:	5F
	Etikete:	2.1
	Ierobežojumu tunelos kods:	(D)
RID:	Klasifikācijas kods:	5F
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	23
	Etikete:	2.1
ADN:	Klasifikācijas kods:	5F
	Etikete:	2.1
IMDG:	EmS:	F-D, S-U
	Etikete:	2.1
IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	203
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	203
	Iepakojuma instrukcijas (LQ):	Y203
	Etikete:	2.1

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

Komisijas Direktīva 2013/10/ES (2013. gada 19. marts), ar ko groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem, lai tajā paredzētos marķēšanas noteikumus pielāgotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

2009. gada 28. jūlija MK noteikumi Nr. 815 "Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasifikācijas kārtību"

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

2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

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

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

XVII pielikums:

Nav piemērojams.

1. sleja, 3. a) Produkts: 2.3. bīstamības klase

1. sleja, 3. b) Produkts: 3.2., 3.3. un 3.8. bīstamības klase

1. sleja, 3. c) Produkts: 4.1. bīstamības klase

1. slejas 3. a), 3. b) un 3. c) pozīciju 2. slejā minētie ierobežojuma nosacījumi nekādi nav saistīti ar produkta paredzēto pielietojumu par aerosolu berzes spēku palielināšanai siksnu pārvados un mehānismos.

2010/75/ES:

GOS saturs:

87,9 %

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK:

Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK:

Nav piemērojama.

Direktīva 94/33/EK:

Ņemti vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.

Klasifikācija un uzglabājamie daudzumi saskaņā ar Direktīvas 2012/18/ES I pielikumu (Seveso III):

Kods un apraksts

Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu

prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem

prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

1. DAĻA Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI "Uzliesmojoši" 1. vai 2. kategorijas aerosoli, kuru sastāvā ir 1. vai 2. kategorijas uzliesmojošās gāzes vai 1. kategorijas uzliesmojoši šķidrums

150

500

E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija

200

500

2. DAĻA Konkrētas bīstamās vielas

Bīstamās vielas

18. 1. vai 2. kategorijas sašķidrinātās uzliesmojošās gāzes (tostarp sašķidrināta naftas gāze) un dabasgāze

50

200

34. Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi a) benzīni un ligroīni; b) petrolejas (arī reaktīvo dzinēju degviela); c) gāzelļas (arī dīzeldegvielas, šķidrās kurināmas mājokļiem un gāzelļas saaukšanas strūkļas); d) mazuts; e) alternatīvi degvielas veidi, kuri kalpo tiem pašiem nolūkiem un kuriem ir līdzīgas īpašības attiecībā uz uzliesmojamību un bīstamību videi kā a) līdz d) apakšpunktā minētajām vielām

2500

25000

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0893 230 001 - Berzes pastiprinātājs (kolofonijs) - 400 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 25.05.2022., versija: 4.4

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Aerosols berzes spēku palielināšanai siksnu pārvados un mehānismos.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

UFI - individuāls maisījuma identifikators
PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)
ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)
SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novērtšanas birojs, ASV (jaunais apzīmējums: OCSPP)
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms
COD - ķīmiskais skābekļa patēriņš
BOD - bioloģiskais skābekļa patēriņš
BOD₅ - bioloģiskais skābekļa patēriņš 5 dienu laikā
ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
LQ - ierobežots daudzums
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas
GOS - gaistošie organiskie savienojumi

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens vidi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 4 - Viela bīstama ūdens vidi, 4. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Gas 1A - Uzliesmojoša gāze, 1A bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Press. Gas (Liq.) - Gāze zem spiediena (sašķidrināta)
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1B - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1.B bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H413 - Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem

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

Klasifikācija:

Klasificēšanas procedūra:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0893 230 001 - Berzes pastiprinātājs (kolofonijs) - 400 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 25.05.2022., versija: 4.4

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

Aerosol 1; H222-H229: Pamatojoties uz produkta novērtējuma datiem.
Skin Irrit. 2; H315: Aprēķina metode.
Eye Irrit. 2; H319: Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336: Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 2; H411: Aprēķina metode.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Ražotāja rīcībā esošās produkta izejvielu drošības datu lapas un tehniskā informācija.
Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	11.02.2016.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	22.09.2021.	Iepriekšējais izdevums.
4.4	25.05.2022.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 25.05.2022.) angļu valodā.

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

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.