

1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators:**Tirdzniecības nosaukums: **Bremžu mehānismu pasta HT, 200 ml**

Kods: 0893 816 001

UFI: JQW8-F0CJ-D000-TRK6

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

Pasta aerosola iepakojumā bremžu eļļošanai un aizsardzībai pret koroziju un nodilumu.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi:	Pasta aerosola iepakojumā bremžu eļļošanai un aizsardzībai pret koroziju un nodilumu. 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. Vietas vai maisījuma klasifikācija:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 3; H229.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības piktogrammas: Nav nepieciešamas.

Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi: H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt

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
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas

Reakcija: Nav uzrādīts.

Glabāšana:	P410 + Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C P412
Iznīcināšana:	Nav uzrādīts.
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojams.
Papildu marķējums:	Nav nepieciešams.
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas: - 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, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav uzrādīts.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi:**

Ķīmiskais raksturojums: Augsti attīrītas naftas minerāleļļas, aromātisko ogļūdeņražu atvasinājumu un to sāļu, un minerālu piedevu maisījums aerosola iepakojumā.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	284-660-7 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	84961-70-6	≥ 10 - < 20	Asp. Tox. 1 <i>REACH Reģ. dati Ražotāja dati</i>	H304	[1]
Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	271-529-4 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	68584-23-6	≥ 1 - < 2,5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 4 <i>Ražotāja dati ATE, orāli, 300,03 mg/kg ATE, dermāli, 1000,1 mg/kg</i>	H302 H312 H319 H413	[1]
Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	274-263-7 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	70024-69-0	≥ 1 - < 2,5	Aquatic Chronic 4 <i>Ražotāja dati</i>	H413	[1]
<u>Vielas, kurām konkretizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības:</u>						
Kvarcs	238-878-4 REACH Reģ. Nr.: Nav piemērojams.	14808-60-7	≥ 1 - < 10	-	-	[1] [2]

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

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

[2] Vienas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Vispārēja informācija: Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.

Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:

- 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 pēkšņš vājums),
- citas **dzīvību apdraudošas situācijas**.

Skatīt arī: <https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113>.

Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim.

Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme nevar tikt izslēgta.

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 apģērbus izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.

Ieelpojot:

Pārvietoties svaigā gaisā.

Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.

Nokļūstot uz ādas:

Nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

Novilkt piesārņoto apģērbus un apavus.

Meklēt medicīnisku palīdzību.

Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt apģērbus.

Pirms atkārtotas lietošanas rūpīgi iztīrīt apavus.

Nokļūstot acīs:

Piesardzības nolūkos izskalot acis ar ūdeni.

Ja rodas kairinājums, kas nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Norijot:

Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni.

Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.

Pirmās palīdzības
sniedzēju aizsardzība:

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.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Riski:

Nav zināmi.

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. Sadegšanas produktu ieelpošana var būt bīstama veselībai.

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa oksīdi, metālu oksīdi, fosfora oksīdi, sēra oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

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

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsargapģērba 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: 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:

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.
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.
Ievērot parastos ugunsdrošības pasākumus. Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem.

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 pašreaģējošām vai pašsasilstošām vielām un maisījumiem, oksidētājiem, organiskiem peroksīdiem, piroforiem šķīdumiem 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):

Pasta aerosola iepakojumā bremžu eļļošanai un aizsardzībai pret koroziju un nodilumu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0893 816 001 - Bremžu mehānismu pasta HT, 200 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 14.10.2021., versija: 8.1

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

Piemērojamās
arodekspozīcijas
robežvērtības:

Vielā	Kopienas robežvērtības	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
Kvarcs *	0,1 (8 h) mg/m ³ (ES) 2017/2398 (Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi)	0,1 (8 h) (Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi)
Silīcija dioksīds *	--	1 (8 h) (putekļi)
CAS 7631-86-9		
Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar ūdeņradi	--	5 (8 h) (Minerāleļļas, naftas minerāleļļas)
CAS 64742-57-0		
Talks *	--	4 (8 h) (putekļi)
CAS 14807-96-6		

* Ņemot vērā produkta agregātstāvokli, vielas nokļūšana darba vides gaisā putekļu veidā praktiski nav iespējama.

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas
ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi, 84961-70-6</i>			
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	96 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi, 68584-23-6</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	11,75 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,33 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	1,03 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,9 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,667 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,513 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,8333 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Silīcija dioksīds, 7631-86-9</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4 mg/m ³
<i>Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi, 70024-69-0</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	11,75 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,33 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	1,03 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,9 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,667 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,513 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,8333 mg/kg ķermeņa svara dienā

Paredzētās koncentrācijas, kuras
neizraisa novērojamas sekas
(PNEC):

Vides sektors	Vērtība
<i>Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi, 84961-70-6</i>	
Ūdens (saldūdens)	0,000075 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,000007 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,001 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	1761 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	1761 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	2 mg/l

0893 816 001 - Bremžu mehānismu pasta HT, 200 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 14.10.2021., versija: 8.1

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

<i>Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar ūdeņradi, 64742-57-0</i>	
Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	9,33 mg/kg barībā
<i>Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi, 68584-23-6</i>	
Ūdens (saldūdens)	1 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	1 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	10 mg/l
Noteikumu attīrīšanas iekārtas (STP)	1000 mg/l
Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	16,667 mg/kg barībā
<i>Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi, 70024-69-0</i>	
Ūdens (saldūdens)	1 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	1 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	10 mg/l
Noteikumu attīrīšanas iekārtas (STP)	1000 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	226000000 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	226000000 mg/kg
Augsne	271000000 mg/kg
Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	16,667 mg/kg barībā

Ieteicamās monitoringa procedūras:

Neprofesionālā lietošanā: Nav piemērojamas.*Strādājot profesionāli:*

Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitoringa, 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 bīstamām vielām, kurām nav noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamās vielas neradītu draudus strādājošajiem.

Līmeņotās kontroles ieteikumi:

Nav uzrādīts.

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Nodrošināt labu ventilāciju, īpaši ierobežotās vietās.
Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē.

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: Apģērbi izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Pēc saskares ar produktu nomazgāt ādu.

Elpceļu aizsardzība: Ja vielu koncentrācija gaisā pārsniedz arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, valkāt atbilstošus un sertificētus respiratorus, atbilstošus EN 14387.
Izmantot respiratorus ar kombinēto organisko tvaiku / daļiņu filtru. Filtra tips A-P.

Termiska bīstamība: Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.
Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām.
Izvairīties no smidzinājuma ieelpošanas.

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
kontrolē:

Neievadīt vidē citādi, nekā to paredz lietošanas instrukcija.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Agregātstāvoklis:	Pasta aerosola iepakojumā. Propelents: gaiss
Krāsa:	Pelēka
Smarža:	Raksturīga (nav precizēta)
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Maisījums ūdenī nešķīst. pH noteikšana nav iespējama.
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:	Nav klasificēts kā uzliesmojošs.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,4597 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst.
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.
Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Karstums, atklāta liesma.

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.

Aprēķinātā akūtā toksicitāte:	Iedarbības veids	ATE vērtība	
	Orāli	> 2000 mg/kg	
Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, dzīvnieks	Devas
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	LD ₅₀ , orāli, žurkas (OECD 401) LD ₅₀ , dermāli, žurkas	> 2000 mg/kg > 3600 mg/kg
	Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	LD ₅₀ , orāli, žurkas ATE, orāli LD ₅₀ , dermāli, truši ATE, dermāli LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	> 300 - 2000 mg/kg 300,03 mg/kg > 1000 - 2000 mg/kg 1000,1 mg/kg > 1,9 mg/l
	Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , dermāli, žurkas LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h	> 5000 mg/kg > 5000 mg/kg > 1,23 mg/l
	Kvarcs	LD ₅₀ , orāli, žurkas	> 5000 mg/kg

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	Truši: Nekairina acis.	OECD 405
	Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Kairina acis; atgriezeniski 21 dienā.	
	Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Truši: Nekairina acis.	

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	Truši: Viegli kairina ādu.	OECD 404
	Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Truši: Ādu nekairina.	
	Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Truši: Ādu nekairina.	

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Dzīvnieks	Metode
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	Nav sensibilizējošs.	Jūrascūciņas	OECD 406
	Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Nav sensibilizējošs.	Cilvēks	Atkārtotas ietekmes uz cilvēka ādu tests (HRIPT)
	Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Nav sensibilizējošs.	Cilvēks	Atkārtotas ietekmes uz cilvēka ādu tests (HRIPT)

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

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	Kvarcs	Pozitīvs	Cilvēks, ieelpojot, putekļi

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

0893 816 001 - Bremžu mehānismu pasta HT, 200 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 14.10.2021., versija: 8.1

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts	Metode
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eimsa tests, OECD 471)
		Negatīvs	<i>In vitro</i> (Hromosomu aberāciju tests, OECD 473)
		Negatīvs	<i>In vitro</i> (Zidītaļu šūnu gēnu mutāciju tests, OECD 476)
	Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eimsa tests, OECD 471)
		Negatīvs	<i>In vitro</i> (Hromosomu aberāciju tests, OECD 473)
		Negatīvs	<i>In vitro</i> (Zidītaļu šūnu gēnu mutāciju tests, OECD 476)
		Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles, orāli (Zidītaļu eritrocītu mikrokodolu tests; OECD 474)
	Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eimsa tests, OECD 471)
		Negatīvs	<i>In vitro</i> (Hromosomu aberāciju tests, OECD 473)
		Negatīvs	<i>In vitro</i> (Zidītaļu šūnu gēnu mutāciju tests, OECD 476)
		Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles, orāli (Zidītaļu eritrocītu mikrokodolu tests; OECD 474)

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

Auglība:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts	Metode
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	Negatīvs	Žurkas, orāli (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums)
	Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Negatīvs	Žurkas, orāli (Vienas paaudzes reproduktīvā toksiskuma pētījums; OECD 415)
	Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Negatīvs	Žurkas, orāli (Vienas paaudzes reproduktīvā toksiskuma pētījums; OECD 415)
Attīstība:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts	Metode
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	Negatīvs	Žurkas, orāli (Embrija-augļa attīstība)
	Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Negatīvs	Žurkas, orāli (Vienas paaudzes reproduktīvā toksiskuma pētījums; OECD 415)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts	
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	LOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: 360 mg/kg NOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: 45 mg/kg	
	Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	NOAEL, žurkas, orāli, 29 d.: > 300 mg/kg (OECD 407) NOAEL, žurkas, dermāli, 28 d.: > 600 mg/kg (OECD 410)	
	Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	NOAEL, žurkas, orāli, 29 d.: > 300 mg/kg (OECD 407) NOAEL, žurkas, dermāli, 28 d.: > 600 mg/kg (OECD 410)	
	Kvarcs	Cilvēks, ieelpojot: 0,053 mg/m ³	
Bīstamība ieelpojot:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts	
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.	

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Var iedarboties uz organismu, ieelpojot, saskaroties ar ādu, acīm un, mazāk ticams, norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:	Nav uzrādīts.
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:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	LL ₅₀ , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) ErC ₅₀ , aļģes, <i>Scenedesmus quadricauda</i> , 72h (OECD 201) NOEC, aļģes, <i>Scenedesmus quadricauda</i> , 72h (OECD 201) NOELR, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d.	> 100 mg/l > 1,4 mg/l ≥ 2,08 mg/l ≥ 2,08 mg/l > 1 mg/l
	Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	LL ₅₀ , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h (OECD 203) EL ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EL ₅₀ , aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h NOELR, aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h EC ₅₀ , mikroorganismi, 3h (OECD 209)	> 100 mg/l > 100 mg/l > 100 mg/l > 100 mg/l > 100 mg/l
	Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	LL ₅₀ , zivis, <i>Cyprinodon variegatus</i> , 96h EL ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EL ₅₀ , aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h NOELR, aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h EC ₅₀ , mikroorganismi, 3h (OECD 209)	> 100 mg/l > 100 mg/l > 100 mg/l > 1 mg/l > 100 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	Nav viegli bioloģiski noārdāms: 28 %, 28 dienās.
	Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Nav viegli bioloģiski noārdāms (OECD 301 D).
	Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Nav viegli bioloģiski noārdāms (OECD 301 D).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, destilācijas atlikumi	Log Pow: > 4
	Benzolsulfoskābe, C10-16-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Log Pow: > 4
	Benzolsulfoskābe, C16-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	Log Pow: > 4 (OECD 107)

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: Grupa: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas.
Klase: 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.
Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par nebīstamiem atkritumiem.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).
Klase: 150104 Metāla iepakojums.
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 naftas minerāleļļu un aromātisko ogļūdeņražu atvasinājumu 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
IATA: Aerosols, neuzliesmojošs

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR: 2
RID: 2
ADN: 2
IMDG: 2.2
IATA: 2.2

14.4. Iepakojuma grupa:

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

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR: Nav klasificēts.
RID: Nav klasificēts.
ADN: Nav klasificēts.
IMDG: Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.
Pārvadāšana lietotāja iekšelpās: Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. 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:	5A
	Etikete:	2.2
	Ierobežojumu tūneļos kods:	(E)
RID:	Klasifikācijas kods:	5A
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	20
	Etikete:	2.2
ADN:	Klasifikācijas kods:	5A
	Etikete:	2.2
IMDG:	EmS:	F-D, S-U
	Etikete:	2.2
IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	203
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	203
	Iepakojuma instrukcijas (LQ):	Y203
	Etikete:	Neuzliesmojoša, netoksiska gāze

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

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

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"

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: Nav piemērojams.

XVII pielikums: Nav piemērojams.

2010/75/ES:

GOS saturs: 0 %

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK:

Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK:

Nav piemērojama.

Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:

Nav piemērojama.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Produkta izmantošanas mērķis:**

Pasta aerosola iepakojumā bremžu eļļošanai un aizsardzībai pret koroziju un nodilumu.

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
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
LL₅₀ - letālais līmenis 50% testa organismu
EL₅₀ - iedarbības līmenis 50 % populācijas
ErC₅₀ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktānols/ūdens logaritms
ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte
NOELR - Nenovērojamās ietekmes devas lielums
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:

Acute Tox. 4 - Akūts toksikums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 4 - Viela bīstama ūdens videi, 4. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
H302 - Kaitīgs, ja norij
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
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:

Aerosol 3; H229:

Pamatojoties uz produkta novērtējuma datiem.

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.	25.08.2010.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	09.11.2020.	Iepriekšējais izdevums.
8.1	14.10.2021.	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: 14.10.2021.) 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 izsmelīga 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.