

0892 152 40 - 1K pistoļu putas WURTH - 750 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 03.01.2023., versija: 8 (aizvieto: 7)

Labojums (LV / LV): 06.02.2023.

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

Tirdzniecības nosaukums: **1K pistoļu putas WURTH - 750 ml**
Kods: 0892 152 40
Satur: 4,4'-metilēndifenildiizocianāts, izomēri un homologi;
Propān-1,2-diols, propoksilēts; Glicerīns, propoksilēts;
Fosforiltrihiolīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti

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

Vienkomponenta poliuretāna putas aerosola iepakojumā spraugu un plaisu aizpildīšanai.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Vienkomponenta poliuretāna putas aerosola iepakojumā spraugu un plaisu aizpildīšanai.
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 Kristaps Krūmiņš
atbildīgā persona: 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,
Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317,
Eye Irrit. 2; H319, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335,
Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Ietekme uz veselību: Kaitīgs, ja norij.
Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības
piktogrammas:

Signālvārdi: Bīstami

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0892 152 40 - 1K pistoļu putas WURTH - 750 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 03.01.2023., versija: 8 (aizvieto: 7)

Labojums (LV / LV): 06.02.2023.

Bīstamības apzīmējumi:	H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt H302 Kaitīgs, ja norij H315 Kairina ādu H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.
Drošības prasību apzīmējumi:	
Vispārējie:	P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes 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 P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu 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
Glabāšana:	P410 + P412 Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C
Iznīcināšana:	P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	4,4'-metilēndifenildiizocianāts, izomēri un homologi; Propān-1,2-diols, propoksilēts; Glicerīns, propoksilēts; Fosforiltrihiolīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti
Papildu marķējums:	EUH 204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. (Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts) Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu, var rasties alerģiskas reakcijas. Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu. Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās, lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (tas ir, standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru). No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

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: Maisījums ir poliuretāna putas tvertnē zem spiediena, satur izocianātus.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
4,4'-metilēndifenil diizocianāts, izomēri un homologi	618-498-9 REACH Reģ. Nr.: Nav piemērojams.	9016-87-9	30 - < 50	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Carc. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H332 H373 H319 H335 H315 H351 H334 H317	[1]
<i>Ražotāja dati</i> Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %						
Propān-1,2-diols, propoksilēts	500-039-8 REACH Reģ. Nr.: Nav piemērojams.	25322-69-4	10 - < 20	Acute Tox. 4	H302	[1]
<i>Ražotāja dati</i>						
Fosforiltrihiolīda un 2-metil oksirāna reakcijas produkti	807-935-0 REACH Reģ. Nr.: 01-2119486772-26-xxxx	1244733-77-4	10 - < 20	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H302 H412	[1]
<i>Ražotāja dati</i> REACH Reģ. dati						
Glicerīns, propoksilēts	500-044-5 REACH Reģ. Nr.: Nav piemērojams.	25791-96-2	5 - < 10	Acute Tox. 4	H302	[1]
<i>Ražotāja dati</i>						
Izobutāns	200-857-2 REACH Reģ. Nr.: 01-2119485395-27-xxxx	75-28-5	2,5 - < 10	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[1] [2]
Dimetilēteris	204-065-8 REACH Reģ. Nr.: 01-2119472128-37-xxxx	115-10-6	2,5 - < 10	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[1] [2]
Propāns	200-827-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	2,5 - < 10	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[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] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija: Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbus 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 ir iespējama (alerģiska ādas reakcija, astmas simptomi, onkoloģiskas saslimšanas, orgānu bojājumi).

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 guļā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.

Ieelpojot:

Pārvietot cietušo prom no iedarbības vietas un nodrošināt elpošanu svaigā gaisā. Nopietnākos gadījumos, piemēram, ja apstājas sirdsdarbība, var būt nepieciešama atdzīvināšana (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve un citas darbības), kas prasa tūlītēju medicīnisku palīdzību.

Nokļūstot acīs:

Nekavējoties skalot acis ar remdenu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus paceltus. Neļaut cietušajam berzēt vai aizvērt acis.

Ja cietušajam ir kontaktlēcas, tās, ja vien nav pielipušas pie acīm, ir jāizņem, jo var izraisīt tālākus acu bojājumus.

Visos gadījumos pēc acu izskalošanas, cik ātri vien iespējams, konsultēties ar ārstu un uzrādīt šo drošības datu lapu.

Nokļūstot uz ādas:

Novilkt notraipīto apģērbu un apavus, notīrīt ādu vai nomazgāt ar maigām ziepēm un bagātīgi noskalot ar aukstu ūdeni.

Gadījumā, ja rodas nopietnas problēmas, vajadzētu doties pie ārsta.

Ja uz ādas radušās čūlas, tās neaiztikt, jo tas var palielināt inficēšanās risku.

Norijot:

Neizraisīt vemšanu, bet, ja tā rodas spontāni, turēt galvu uz leju, lai nepieļautu aspirāciju. Izskalot muti un kaklu. Ļaut cietušajam atpūsties.

Ja cietušais ir bez samaņas, nedot tam neko caur muti, ja vien to nav noteicis ārsts.

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:

Skatīt 2. un 11. iedaļu.

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

Nav piemērojama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsšanas
līdzekļi:

Ja iespējams, izmantot polivalento pulveru ugunsdzēsamos aparātus (ABC pulverus). Alternatīvi var izmantot putu vai oglekļa dioksīda (CO₂) ugunsdzēsamos aparātus.

Nepiemēroti
ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta
bīstamība:

Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējā spiedienā, var eksplodēt.

Bīstami sadegšanas
produkti:

Degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā var veidoties ļoti toksiski, reaģējoši un veselībai nopietni bīstami starpprodukti.

0892 152 40 - 1K pistoļu putas WURTH - 750 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 03.01.2023., versija: 8 (aizvieto: 7)

Labojums (LV / LV): 06.02.2023.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Nav uzrādīts.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Atkarībā no ugunsgrēka apjoma var būt nepieciešams pilns aizsardzības aprīkojums un autonomie elpošanas aparāti. Aprīkojumu izvēlēties, minimums, saskaņā ar direktīvu 89/654/EK. Darba vietā jāatrodas vismaz minimālajiem līdzekļiem ārkārtas situācijas gadījumam (uguni slāpējošām segām, pirmās palīdzības komplektiem un citiem) saskaņā ar valsts likumdošanu.

Pārējā informācija:

Rīkoties saskaņā ar uzņēmumā apstiprināto plānu rīcībai ārkārtas situācijā.
Likvidēt jebkurus aizdegšanās avotus.
Lai nepieļautu aizdegšanos vai uzsprāgšanu, uguns apdraudētos konteinerus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Neļaut dzēšanā izmantotajam, piesārņotajam ūdenim nonākt ūdenstilpnēs.

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:	Neaizsargātas un nepiederošas personas evakuēt no noplūdes vietas.
Avārijas dienestu darbinieki:	Lai novērtu iespējamu saskari ar produktu, izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.
Ja produkts nonācis ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā, informēt atbildīgās institūcijas.
Savākt, piesārņoto materiālu uzglabāt noslēgtās tvertnēs.

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

Noplūdi savākt kopā ar smiltīm vai citu neitrālu absorbentu un pārvietot uz drošu vietu.
Neizmantot zāģu skaidas vai citus degošus absorbentus. Atkritumus utilizēt saskaņā ar 13. iedaļu.

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:**

Ievērot spēkā esošo likumdošanu par rūpniecisko risku novēršanu.
Tvertnes turēt cieši noslēgtas. Nepieļaut noplūdes. Atlikumus likvidēt saskaņā ar 6. un 13. iedaļu.
Vietās, kur tiek lietoti bīstami produkti, uzturēt tīrību un kārtību.
Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos produkts neuzliesmo.
Lietošanas laikā ievērot piesardzības pasākumus pret statiskās elektrības uzkrāšanos.
Par nesaderīgiem materiāliem skatīt 10. iedaļu.
Darba vietas tuvumā ir jābūt pieejamiem absorbējošiem materiāliem.
Vispārējās darba higiēnas ieteikumi: Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi.
Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt.
Pēc darba nomazgāt rokas, izmantojot piemērotus tīrīšanas līdzekļus.
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.

0892 152 40 - 1K pistoļu putas WURTH - 750 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 03.01.2023., versija: 8 (aizvieto: 7)

Labojums (LV / LV): 06.02.2023.

Sargāt no karstuma, starojuma un statiskās elektrības.

Neuzglabāt kopā ar stiprām skābēm un sārmiem.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku.

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

Vienkomponenta poliuretāna putas aerosola iepakojumā spraugu un plaisu aizpildīšanai.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Izobutāns	--	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Butāns	--	
	Propāns	--	
	Dimetilēteris	1920 / - mg/m ³ ; 1000 / - ppm (2000/39/EK)	1920

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas
ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Dimetilēteris, 115-10-6</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1894 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	471 mg/m ³
<i>Propān-1,2-diols, propoksilēts, 25322-69-4</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	10 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	84 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	10 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	51 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	24 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Fosforiltrihiolīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti, 1244733-77-4</i>			
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,91 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8,2 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,04 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,45 mg/m ³
Iedzīvotāji	Orāli	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,52 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>4,4'-metilēndifenil diizocianāts, izomēri un homologi, 9016-87-9</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,1 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,05 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,05 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,025 mg/m ³
<i>Glicerīns, propoksilēts, 25791-96-2</i>			
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	13,9 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	98 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0892 152 40 - 1K pistoļu putas WURTH - 750 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 03.01.2023., versija: 8 (aizvieta: 7)

Labojums (LV / LV): 06.02.2023.

	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8,3 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	29 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8,3 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors	Vērtība		
	<i>4,4'-metilēndifenil diizocianāts, izomēri un homologi, 9016-87-9</i>			
	Ūdens (saldūdens)	1 mg/l		
	Ūdens (jūras ūdens)	0,1 mg/l		
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1 mg/l		
	Ūdens (neregulāras emisijas)	10 mg/l		
	Augsne	1 mg/kg		
	<i>Propān-1,2-diols, propoksilēts, 25322-69-4</i>			
	Ūdens (saldūdens)	0,1 mg/l		
	Ūdens (jūras ūdens)	0,01 mg/l		
	Nogulsnes (saldūdens)	0,765 mg/kg		
	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0765 mg/kg		
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	100 mg/l		
	Ūdens (neregulāras emisijas)	1 mg/l		
	Augsne	0,109 mg/kg		
	<i>Fosforiltrihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti, 1244733-77-4</i>			
	Ūdens (saldūdens)	0,32 mg/l		
	Ūdens (jūras ūdens)	0,032 mg/l		
	Nogulsnes (saldūdens)	11,5 mg/kg		
	Nogulsnes (jūras ūdens)	1,15 mg/kg		
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	19,1 mg/l		
	Ūdens (neregulāras emisijas)	0,51 mg/l		
	Augsne	0,34 mg/kg		
	Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	0,0116 mg/kg barībā		
	<i>Dimetilēteris, 115-10-6</i>			
	Ūdens (saldūdens)	0,155 mg/l		
	Ūdens (jūras ūdens)	0,016 mg/l		
	Nogulsnes (saldūdens)	0,681 mg/kg		
	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,069 mg/kg		
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	160 mg/l		
	Ūdens (neregulāras emisijas)	1,549 mg/l		
	Augsne	0,045 mg/kg		
	<i>Glicerīns, propoksilēts, 25791-96-2</i>			
	Ūdens (saldūdens)	0,2 mg/l		
	Ūdens (jūras ūdens)	0,02 mg/l		
	Nogulsnes (saldūdens)	0,52 mg/kg		
	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,052 mg/kg		
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1000 mg/l		
	Ūdens (neregulāras emisijas)	1 mg/l		
	Augsne	0,067 mg/kg		
Ieteicamās monitoringa procedūras:	Patēriņa lietošanā: Nav piemērojamas.			
	Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos:			
	Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas 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).			

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0892 152 40 - 1K pistoļu putas WURTH - 750 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 03.01.2023., versija: 8 (aizvieto: 7)

Labojums (LV / LV): 06.02.2023.

Strādājot ar bīstamām vielām, kurām nav noteiktas arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālus koncentrāciju līmeņus, kādus 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:

Lai nodrošinātu strādājošo aizsardzību saskaņā ar direktīvu 98/24/EK, darba vietā nodrošināt labu vispārējo un lokālo nosūces ventilāciju.
Skatīt arī 7. iedaļu.

Individuālie aizsardzības līdzekļi (turpmāk tekstā arī - IAL):

Vispārēja informācija: Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar direktīvu 89/686/EK. Papildu informāciju vienmēr skatīt ražotāju sniegtajos materiālos. Zemāk sniegtā informācija ir ieteikums, kas jāņem vērā konkrētās darba vides riska novērtējumā.

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarti	Piezīmes
Elpceļu aizsardzība: Obligāta.				
	Filtrējoša maska gāzēm, tvaikiem un daļiņām.		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Nomainīt, ja ir novērojams elpošanas pretestības pieaugums un/vai smaka vai piesārņotāja garša.
Roku aizsardzība: Obligāta.				
	Pastāvīgi lietojami ķīmiskie aizsargcimdi.		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Ražotāja norādītajam caurspiešanās laikam ir jābūt lielākam par cimdus lietošanas laiku. Pēc tam, kad produkts ir nonācis saskarē ar ādu, neizmanto aizsargkrēmus. Produkts ir dažādu vielu maisījums. Cimdus materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.
Citi: Obligāta.				
	Vienreizējās lietošanas apģērbs ar aizsardzību pret ķīmiskiem riskiem, ar antistatiskām un ugunsdrošām īpašībām.		EN 1149-1:2.3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Tikai profesionālai lietošanai. Tīrīt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
	Droši apavi ar aizsardzību pret ķīmiskiem riskiem, ar antistatiskām un karstumizturīgām īpašībām.		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Jebkuru bojājumu gadījumā apavus nomainīt.
Acu aizsardzība: Obligāta.				
	Sejas maska		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Tīrīt reizi dienā un veikt dezinfekciju saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
Papildu pasākumi:				
	Drošības duša		ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011	
	Acu skalošanas ierīce		DIN 12899 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011	

Termiska bīstamība: Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi: Skatīt 7. iedaļu.

Vides eksponētības kontrole: Saskaņā ar ES likumdošanu par nepieļaut vides piesārņošanu ar produktu un tā iepakojumu. Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

Direktīva 2010/75/ES:

GOS (piegādes stāvoklī):	16,65 masas %
GOS (20 °C):	166,62 kg/m ³ (166,62 g/l)
Vidējais oglekļa skaitlis:	8,22
Vidējā molekulkmasa:	304,81 g/mol

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

0892 152 40 - 1K pistoļu putas WURTH - 750 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 03.01.2023., versija: 8 (aizvieto: 7)

Labojums (LV / LV): 06.02.2023.

Agregārstāvoklis:	Šķidrums aerosola iepakojumā. Izplūdis no tvertnes, veido putas, kas izplešas.
Krāsa:	Gaiši dzeltena
Smarža:	Nav pieejamu datu.
Smaržas sliekšnis:	Nav uzrādīts. *
pH:	Nav uzrādīts. *
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav uzrādīts. *
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-12 °C (propelents)
Uzliesmošanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav uzrādīts. *
Tvaika spiediens:	< 300 kPa (50 °C)
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav uzrādīts. *
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1001 kg/m ³ (20 °C)
Šķīdība:	Nav uzrādīts. *
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav uzrādīts. *
Pašuzliesmošanas temperatūra:	460 °C (propelents)
Sadalīšanās temperatūra:	Nav uzrādīts. *
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav uzrādīts. *

9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: Nav būtiska.

Citi drošības raksturlielumi:

Iztvaikošanas ātrums:	Nav uzrādīts. *
Sprādzienbīstamība:	Nav uzrādīts. *
Oksidēšanas īpašības:	Nav uzrādīts. *
Sprādzienbīstamu putekļu/gaisa maisījumu veidošanās:	Nav.
Virsmas spraigums:	Nav uzrādīts. *
Laušanas koeficients:	Nav uzrādīts. *

* saistībā ar produkta radītajiem riskiem nav būtiski

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja:**

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos reakcijas nav sagaidāmas. Skatīt arī 7. iedaļu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Izvairīties no tiešas saules gaismas iedarbības.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Stipras skābes un sārmī.

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:**

Vispārēja informācija: Eksperimentāli dati par produktu nav pieejami.
Iedarbība, kas ir atkārtota, ilgstoša vai koncentrācijās, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt negatīvu ietekmi uz veselību.
Satur glikolus. Pastāv draudi veselībai. Ieteicams ilgstoši neieelpot tvaikus

Akūta toksicitāte:

Norijot: Kaitīgs, ja norij.

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

Nokļūstot uz ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aprēķinātā akūtā toksicitāte:

Iedarbības veids	ATE vērtība
Orāli	1992,03 mg/kg
Dermāli	>2000 mg/kg
Ieelpojot, 4 h	23,34 mg/l

Sastāvdaļas:

Vielas	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
4,4'-metilēndifenil diizocianāts, izomēri un homologi	LD ₅₀ , orāli	> 2000 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli	> 2000 mg/kg
	ATE, ieelpojot	> 20 mg/l
Propān-1,2-diols, propoksilēts	LD ₅₀ , orāli, žurkas	1000 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot	> 20 mg/l
Fosforiltrihioksīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	LD ₅₀ , orāli, žurkas	632 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot	> 20 mg/l
Glicerīns, propoksilēts	ATE, orāli	500 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot	> 20 mg/l
Izobutāns	LD ₅₀ , orāli, žurkas	> 2000 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot	> 5 mg/l
Dimetilēteris	LD ₅₀ , orāli, žurkas	> 2000 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h	308,5 mg/l
Propāns	LD ₅₀ , orāli, žurkas	> 2000 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot	> 5 mg/l

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

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Kancerogenitāte: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

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

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

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

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

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aspirācijas risks: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

- Ieelpojot: Izraisa elpceļu kairinājumu, kas parasti ir novēršams un ietekmē tikai augšējos elpceļus. Augsta produkta tvaiku koncentrācija var izraisīt centrālās nervu sistēmas depresiju, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un, nopietnos gadījumos, - koncentrēšanās spēju zudums.
- Nokļūstot uz ādas: Var kairināt ādu.
- Nokļūstot acīs: Var izraisīt acu kairinājumu.
- Norijot: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

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

- Ilgstoša iedarbība var izraisīt specifisku elpceļu paaugstinātu jutību.
- Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alerģiskā kontaktdermatīta lēkmes.

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: *Cilvēki, kam ir alerģija pret izocianātiem, īpaši tie, kuri slimo ar astmu vai citām elpošanas ceļu saslimšanām, nedrīkst strādāt ar izocianātiem.*

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Eksperimentāli dati par produktu nav pieejami.

Pamatojoties uz datiem par tā sastāvdaļu klasifikāciju, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	LC ₅₀ , zivis, 96h EC ₅₀ , bezmugurkaulnieki, 48h EC ₅₀ , alģes, 72h NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i>	> 10 - 100 mg/l > 10 - 100 mg/l > 10 - 100 mg/l 32 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	Nav viegli bioloģiski noārdāms: 14 %, 28 dienās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Viela	BCF	Log Pow	Potenciāls
	Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	8	3,17	Zems
	Izobutāns	27	2,76	Zems
	Propāns	13	2,86	Zems

12.4. Mobilitāte augsnē:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Viela	Koc	Virsmas spraigums	Henrija konstante
	Fosforiltrihihlorīda un 2-metiloksirāna reakcijas produkti	324,2		6E-3 Pa·m ³ /mol
	Izobutāns	35	9840 N/m (25 °C)	1,206E+5 Pa·m ³ /mol
	Propāns	460	7020 N/m (25 °C)	7,164E+4 Pa·m ³ /mol
	Dimetilēteris		11360 N/m (25 °C)	

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem.

0892 152 40 - 1K pistoļu putas WURTH - 750 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 03.01.2023., versija: 8 (aizvieto: 7)

Labojums (LV / LV): 06.02.2023.

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.

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:

0805 Citi 08 nodaļā neminēti atkritumi;

1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas.

Klases:

080501 Izocianātu atkritumi;

160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par **bīstamiem** atkritumiem.

Atkritumu īpašības:

HP 3 "Uzliesmojošs";

HP 4 "Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus";

HP 5 "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot";

HP 6 "Akūts toksiskums";

HP 7 „Kancerogēns”;

HP 13 "Jutīgumu izraisošs".

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Piemēram, nogādāt atzītā sadedzināšanas iekārtā, kas aprīkota ar izplūdes gāzu skruberi enerģijas atgūšanai. Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.

Nesamaisīt ar citiem bīstamajiem atkritumiem.

Nesamaisīt ar citiem atkritumiem.

Piesārņotajam iepakojuma
materiālam:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto 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.

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/RID, IMDG,

UN 1950

IATA/ICAO:

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR/RID, IMDG,

AEROSOLS

IATA/ICAO:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0892 152 40 - 1K pistoļu putas WURTH - 750 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 03.01.2023., versija: 8 (aizvieto: 7)

Labojums (LV / LV): 06.02.2023.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR/RID, IMDG,	Klase:	2
IATA/ICAO:	Etikete:	2.1



14.4. Iepakojuma grupa:

ADR/RID, IMDG,	Nav piemērojama.
IATA/ICAO:	

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR/RID, IMDG,	Nē
IATA/ICAO:	

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. 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/RID:	Īpašie nosacījumi:	190, 327, 344, 625
	Ierobežojumu tūneļos kods:	D
	Daudzuma ierobežojumi:	1 L
	Fizikālās un ķīmiskās īpašības:	Skatīt 9. iedaļu.
IMDG:	Īpašie nosacījumi:	190, 327, 344, 62563, 959, 190, 327, 344
	EmS:	F-D, S-U
	Daudzuma ierobežojumi:	1 L
	Fizikālās un ķīmiskās īpašības:	Skatīt 9. iedaļu.
IATA/ICAO:	Fizikālās un ķīmiskās īpašības:	Skatīt 9. iedaļu.

Dati norādīti saskaņā ar ADR 2021, RID 2021, IMDG 40-20, IATA/ICAO 2023.

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: 3.1., 3.2., 3.3., 3.4., 3.6., 3.8. un 3.9. bīstamības klase.

1. slejas 3. a) un 3. b) pozīciju 2. slejā minētie ierobežojuma nosacījumi nekādi nav saistīti ar produkta paredzēto pielietojumu par vienkomponeņa polietilēna putām aerosola iepakojumā spraugu un plaisu aizpildīšanai.

1. sleja, 56. Metilēndifenil-diizocianāts (MDI): 4,4'-metilēndifenil-diizocianāts, izomēri un homologi.

2010/75/ES:

GOS saturs:

166,62 kg/m³ (166,62 g/l)

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0892 152 40 - 1K pistoļu putas WURTH - 750 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 03.01.2023., versija: 8 (aizvieto: 7)

Labojums (LV / LV): 06.02.2023.

Regula 1005/2009/EK: Regula 850/2004/EK: Klasifikācija un uzglabājamie daudzumi saskaņā ar Direktīvas 2012/18/ES I pielikumu (Seveso III):	Nav piemērojama. Nav piemērojama. 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
2. DAĻA Konkrētas bīstamās vielas		
Bīstamās vielas		
18. 1. vai 2. kategorijas sašķidrinātās uzliesmojošās gāzes (tostarp sašķidrinātā naftas gāze) un dabasgāze	50	200

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Vienkomponenta poliuretāna putas aerosola iepakojumā spraugu un plaisu aizpildīšanai.

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:

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
BCF - biokoncentrācijas faktors
ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijai
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijai
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients
ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas
GOS - gaistošie organiskie savienojumi

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija
Carc. 2 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Gas 1A - Uzliesmojoša gāze, 1.A bīstamības kategorija
Press. Gas (Liq.) - Gāze zem spiediena (Sašķidrinātā gāze)
Resp. Sens. 1 - Sensibilizācija ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
H302 - Kaitīgs, ja norij
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



0892 152 40 - 1K pistoļu putas WURTH - 750 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 03.01.2023., versija: 8 (aizvieto: 7)

Labojums (LV / LV): 06.02.2023.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

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

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Aerosol 1; H222-H229:	Aprēķina metode.
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
Skin Sens. 1; H317:	Aprēķina metode.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
Acute Tox. 4; H302:	Aprēķina metode.
Resp. Sens. 1; H334:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H335:	Aprēķina metode.
Carc. 2; H351:	Aprēķina metode.
STOT RE 2; H373:	Aprēķina metode.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
7	29.11.2017.	Iepriekšējais izdevums.
8	03.01.2023.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.
9	06.02.2023.	Labojums Nr. 8. Koriģējot latviešu valodas kļūdas datorsistēmas („robota”) ģenerētā drošības datu lapā, veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 16.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa labota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 03.01.2023.) latviešu 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.