

0890 24 - Tapsējuma tīrītājs - 300 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 24.09.2014., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

1. IEDAĻA. Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma apzināšana**1.1. Produkta identifikators:**Tirdzniecības nosaukums: **Tapsējuma tīrītājs - 300 ml**

Kods: 0890 24

1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Maisījuma lietojuma veidi: Tapsējuma tīrīšanas līdzeklis, aerosols.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: SIA Würth

Izplatītāja adrese: Ganību dambis 17a, Rīga, LV-1045, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62

Tīmekļa vietne: www.wurth.lv

Par drošības datu lapu wurth@wurth.lv

atbildīgā persona: Jānis Andersons

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229, Aquatic Chronic 3; H412.

Fizikālā un ķīmiskā Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

bīstamība: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK:

Maisījuma klasifikācija: F+; R12, R52/53.

Fizikālā un ķīmiskā Īpaši viegli uzliesmojošs.

bīstamība:

Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārdi: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības Nav uzrādīts.

apzīmējumi:

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem

0890 24 - Tapsējuma tīrītājs - 300 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 24.09.2014., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

Profilakse:	P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns 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 apkārtējā vidē
Reakcija:	Nav uzrādīts.	
Glabāšana:	P410 + P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojama.	
Papildus marķējums:	Sastāvdaļas: 15 - < 30 % alifātiskie ogļūdeņraži; < 5 % anjonu virsmaktīvās vielas; smaržas un aromātiskās kompozīcijas (Linalool)	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav uzrādīts.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Tīrīšanas līdzeklis aerosola iepakojumā.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija			
				67/548/EEK	(EK) Nr. 1272/2008		
Butāns	203-448-7	106-97-8	10 - < 12,5	F+; R12	Flam. Gas 1	H220	[1]
					Press. Gas	H280	[2]
Propān-2-ols	200-661-7	67-63-0	7 - 10	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2	H225	[1]
					Eye Irrit. 2	H319	[2]
					STOT SE 3	H336	
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	265-151-9	64742-49-0	3 - < 5	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2	H225	[1]
					Skin Irrit. 2	H315	[2]
					Asp. Tox. 1	H304	
					STOT SE 3	H336	
					Aquatic Chronic 2	H411	
Propāns	200-827-9	74-98-6	2 - < 3	F+; R12	Flam. Gas 1	H220	[1]
					Press. Gas	H280	[2]
n-heksāns	203-777-6	110-54-3	0,1 - < 0,2	F; R11 Repr. kat. 3; R62 Xn; R65-48/20 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2	H225	[1]
					Repr. 2	H361f	[2]
					Asp. Tox. 1	H304	
					STOT RE 2	H373	
					Skin Irrit. 2	H315	
					STOT SE 3	H336	
					Aquatic Chronic 2	H411	

Pilnu vielas iedarbības raksturojumu, bīstamības klašu un 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:**

Vispārēji norādījumi:	Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt etiķeti). Pārvietoties prom no bīstamās zonas. Tūlīt novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Nekad nedot neko iekšķīgi cietušajam, kas ir bez samaņas. Palīdzības sniedzējam pašam ir nepieciešama aizsardzība.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Ja ieelpots aerosols vai migla, nepieciešamības gadījumā konsultēties ar ārstu. Cietušajam nodrošināt siltumu un atpūtu. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot skābekli. Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Neizmantot šķīdinātājus vai atšķaidītājus. Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Nokļūstot acīs:	Pasargāt neietekmēto aci. Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu, turot plakstiņus atvērtus un meklēt medicīnisku palīdzību. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt, ja to var izdarīt bez piepūles.
Norijot:	Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu. Neizraisīt vemšanu. Ja cietušajam, guļot uz muguras, sākas vemšana, novietot to drošā stāvoklī uz sāniem.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Nav pieejamu datu.

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

Nav pieejamu datu.

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

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Oglekļa dioksīds (CO ₂), sausie pulveri, izsmidzināts ūdens, alkoholizturīgas putas.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Kompakta ūdens strūkļa, jo tā var izplatīt liesmas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt.
Bīstami sadegšanas produkti:	Sadegšanas produkti var būt bīstami veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Izmantot parastās ķīmisko ugunsgrēku dzēsšanas metodes. Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Ugunsgrēka un / vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.
Karstumam pakļautos flakonus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Uguns dzēšanā izmantoto, piesārņoto ūdeni savākt, jo tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.
Ugunsgrēka paliekas un piesārņoto, uguns dzēšanā izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Aizvērt visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no tvaikiem, kas ir eksplozīvā koncentrācijā. Uzmanību – tvaiki var uzkrāties zemākās telpu vietās.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši.
Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Produkta šķidro frakciju ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, infuzoriju zemi, vermikulītu) un izvietot slēgtās tvertnēs tālākai likvidācijai.
Rūpīgi notīrīt piesārņotās virsmas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

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

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas, kontakta ar ādu un acīm.
Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās 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 elektrostātisko 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. Nesmēķēt.
Elektriskajām iekārtām ir jābūt aizsargātām saskaņā ar pastāvošajiem noteikumiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāšanas temperatūra: > 0 °C.
Ievērot aerosolu uzglabāšanas noteikumus. Sargāt no sasalšanas, karstuma un tiešas saules gaismas.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Nesaderīgi materiāli ir oksidētāji.
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem un uzliesmojošiem produktiem.
Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt.

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

Tapsējuma tīrīšanas līdzeklis, aerosols.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri:**

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



0890 24 - Tapsējuma tīrītājs - 300 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 24.09.2014., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Ražotāja dati, FI OEL HTP, 8h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Butāns	800 / 1000 ppm; 1900 / 2400 mg/m ³ (01.05.2012.)	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Propān-2-ols	200 / 250 ppm; 500 / 620 mg/m ³ (09.12.2011.)	350 (8 h) / 600 (15 min)
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	100 / - mg/m ³ (01.07.2009.)	300 (ligroīns, pēc C)
	Propāns	800 / 1100 ppm; 1500 / 2000 mg/m ³ (01.05.2012.)	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	n-heksāns	20 / - ppm; 72 / - mg/m ³ (11.05.2005.)	72

Pārējā informācija: Bioloģiskās robežvērtības nav uzrādītas.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Darba telpās nodrošināt labu ventilāciju.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt nitrila gumijas aizsargcimdus, atbilstošus EN 374.
Materiāla biezums: 0,4 mm; caurspiešanās laiks: > 480 min.
Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdus izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.

Ķermeņa aizsardzība: Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība: Ja arodekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, valkāt atbilstošus un sertificētus respiratorus.
Produkts satur šķidrumus ar zemu viršanas temperatūru.
Ja koncentrācijas gaisā ir augstas, izmantot autonomos elpošanas aparātus.

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 valkāšanas izmazgāt.
Ievērot ādas aizsardzības plānu.

Vides riska pārvaldība: Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Novērst noplūdes vai izšķakstīšanos, ja to darīt ir droši. Nepieļaut nokļūšanu vidē.
Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.
Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis: Šķidrums aerosola iepakojumā.
Propelents: butāns / propāns

Krāsa: Balta

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

0890 24 - Tapsējuma tīrītājs - 300 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 24.09.2014., versija: 2.0



Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

Smarža:	Patīkama
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	~ 9 (20 °C)
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-44 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Īpaši viegli uzliesmojošs
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	3 - 5 bar (20 °C)
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums:	0,833 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī: pilnīgi šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaizdegšanās temperatūra:	365 °C
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejamu datu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamu datu.

9.2. Cita informācija:

Jūtība pret triecienu:	Nav pieejamu datu
Virsmas spraigums:	Nav pieejamu datu.
Laušanas koeficients:	Nav pieejamu datu.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Nav pieejamu datu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Produkts ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.
Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Karstums, atklāta liesma, dzirksteles.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Ugunsgrēka apstākļos var veidoties toksiski izgarojumi un dūmi.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Par produktu nav informācijas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

0890 24 - Tapsējuma tīrītājs - 300 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 24.09.2014., versija: 2.0



Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva	
	Butāns	LC ₅₀ , ieelpojot, peles, tēviņi, 2 h	1237 mg/l	
	Propān-2-ols	LD ₅₀ , orāli, žurkas	5045 mg/kg	
		LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4 h	46,5 mg/l	
		LD ₅₀ , dermāli, truši	12800 mg/kg	
	n-heksāns	LD ₅₀ , orāli, žurkas (OECD 401)	~ 16 g/kg	
		LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4 h (OECD 403)	259354 mg/l	
		LD ₅₀ , dermāli, truši (OECD 402)	> 3350 mg/kg	
Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Par produktu nav informācijas.			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode	
	n-heksāns	Acis nekairina.	OECD 405	
	Propān-2-ols	Kairina acis		
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Par produktu nav informācijas.			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode	
	n-heksāns	Kairina ādu.	OECD 404	
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Stipri kairina ādu.		
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Nav pieejamu datu.			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Dzīvnieks	Metode
	n-heksāns	Nav sensibilizējošs.	Peles	OECD 429
Atkārtotas devas toksicitāte:	Nav uzrādīts.			
Kancerogēnums:	Par produktu nav informācijas.			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts		
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Benzola saturs < 0,1 %, klasifikācija kancerogēns un mutagēns nav piemērota (P piezīme).		
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Par produktu nav informācijas.			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode	
	Butāns	Negatīvs	OECD 473 (Zīdīnāju hromosomu aberāciju tests <i>in vitro</i>), ar un bez	
	Butāns	Negatīvs	OECD 474 (Zīdīnāju eritrocītu mikrokodolu tests)	
	n-heksāns	Negatīvs	OECD 471 (Baktēriju reversās mutācijas tests), ar un bez	
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	Par produktu nav informācijas.			
Auglība:	Par produktu nav informācijas.			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts		
	n-heksāns	Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām.		
Attīstība:	Nav pieejamu datu.			
Narkotiskā iedarbība:	Nav pieejamu datu.			
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	Par produktu nav informācijas.			
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Par produktu nav informācijas.			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts		
	Propān-2-ols	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.		
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.		
	n-heksāns	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.		
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Par produktu nav informācijas.			
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts		
	Butāns	NOAEL, žurkas, tēviņi un mātītes, ieelpojot, 28 d.: 21394 mg/l		
	n-heksāns	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.		
Aspirācijas risks:	Par produktu nav informācijas.			

0890 24 - Tapsējuma tīrītājs - 300 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 24.09.2014., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

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 iedarbība:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Par produktu nav informācijas. Klasifikācija: kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Propān-2-ols	EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	13299 mg/l
		LC ₅₀ , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h	9640 mg/l
	n-heksāns	LC ₅₀ , zivis, <i>Oryzias latipes</i> , 48h	> 1000 mg/l
		NOEC, zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 28 d.	28 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	30 mg/l
		NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d.	4888 mg/l
		ErC ₅₀ , aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h	9285 mg/l
		NOEC, aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h	2077 mg/l
		EC ₅₀ , baktērijas, 48h (aprēķins)	48396 mg/l
		NOEC, baktērijas, 48h (aprēķins)	1082 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Butāns	Viegli bioloģiski noārdās: 61,2 mg/l, 100 %, 26,4 dienās
	n-heksāns	Viegli bioloģiski noārdās: 100 mg/l, 81 %, 28 dienās, OECD 301 F

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav pieejamu datu.

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. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu



0890 24 - Tapsējuma tīrītājs - 300 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 24.09.2014., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

Materiālam / produktam / atlikumiem:	Grupa: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas. Klase: 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas. Produkts ir bīstamie atkritumi. Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.
Piesārņotajam iepakojuma materiālam:	Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klases: 150104 Metāla iepakojums; 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.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

ADR:	1950
RID:	1950
IMDG:	1950
IATA:	1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR:	AEROSOLS
RID:	AEROSOLS
IMDG:	AEROSOLS
IATA:	AEROSOLS, UZLIESMOJOŠS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

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

14.4. Iepakojuma grupa:

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

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR:	Nav bīstams videi.
RID:	Nav bīstams videi.
IMDG:	Nav bīstams videi.
IATA:	Nav bīstams videi.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt 6., 7. un 8. iedaļu.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

ADR:	Klasifikācijas kods:	5F
	Etikete:	2.1
	Daudzuma ierobežojumi:	1 L
	Ierobežojumu tūneļos kods:	(D)
RID:	Klasifikācijas kods:	5F
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	23
	Etikete:	2.1
	Daudzuma ierobežojumi:	1 L

0890 24 - Tapsējuma tīrītājs - 300 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 24.09.2014., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

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 joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

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) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Komisijas Regula (ES) Nr. 944/2013 (2013. gada 2. oktobris), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 31.marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

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"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

1999/13/EK:	GOS saturs:	26,30 % 232,2 g/l (neskaitot ūdeni)
Seveso II, Direktīva 2003/105/EK:	Īpaši viegli uzliesmojošs, Daudzums 1 = 10 t, Daudzums 2 = 50 stundas Naftas produkti: a) benzīni un 2500 t ligroīni; b) petrolejas (ieskaitot reaktīvo dzinēju degvielas); c) gāzeļļas (ieskaitot dīzeļdegvielas, kurināmās eļļas un gāzeļļas frakcijas): Daudzums 1 = 2500 t, Daudzums 2 = 25000 t	
Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:	Naftas produkti: a) benzīni un ligroīni; b) petrolejas (ieskaitot reaktīvo dzinēju degvielas); c) gāzeļļas (ieskaitot dīzeļdegvielas, kurināmās eļļas un gāzeļļas frakcijas): Daudzums 1 = 2500 t, Daudzums 2 = 25000 t	
Direktīva 94/33/EK:	Īpaši viegli uzliesmojošs, sašķidrinātas naftas gāzes un dabas gāze, 50 stundas, 200 t Ņemt vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.	

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

Tapsējuma tīrīšanas līdzeklis, aerosols.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
 vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
 HTP - arodekspozīcijas robežvērtība, Somija
 OEL - arodekspozīcijas robežvērtība
 NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
 NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
 OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
 RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
 ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
 LQ - ierobežots daudzums
 IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
 IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
 EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas preces

0890 24 - Tapsējuma tīrītājs - 300 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 24.09.2014., versija: 2.0

Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi:

R11 - Viegli uzliesmojošs
R12 - Īpaši viegli uzliesmojošs
R36 - Kairina acis
R38 - Kairina ādu
R48/20 - Kaitīgs - ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības
R51/53 - Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
R62 - Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām
R65 - Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu
R67 - Tvaiki var radīt miegainību un reiboni

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Press. Gas - Gāze zem spiediena
Repr. 2 - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. 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
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
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus
H361f - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H411 - Toksisks 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:	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Aquatic Chronic 3; H412:	Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	18.12.2009.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	26.04.2013.	Iepriekšējais izdevums.
2.0	24.09.2014.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts). Veiktas izmaiņas 2. iedaļā.

Drošības datu lapas oriģinālu izdevis:

TechniData BCS GmbH: Birlenbacher Str. 19, D-57078 Siegen, Vācija
Tālrunis: +49-(0)271-88072-0

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 24.09.2014.) somu 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.