

1. IEDAĻA. Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma apzināšana**1.1. Produkta identifikators:**Tirdzniecības nosaukums: **Tīrīšanas līdzeklis „Cleaner”- 400 ml**

Kods: 1893 65 / 0893 65 400

Satur: n-heptāns

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

Maisījuma lietojuma veidi: 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, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

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

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ietekme uz vidi: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK:

Maisījuma klasifikācija: F+; R12, Xi; R38, N; R50/53, R67.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Ietekme uz vidi: Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu 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
	H315	Kairina ādu
	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

1893 65 / 0893 65 400 - Tīrīšanas līdzeklis „Cleaner”- 400 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 01.07.2014., versija: 2.0



Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

	H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
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
	P261	Izvairīties ieelpot smidzinājumu
Reakcija:	P362 + P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
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:	n-heptāns	
Papildus marķējums:	Sastāvdaļas: ≥ 30 %	alifātiskie ogļūdeņraži
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		
n-heptāns	205-563-8	142-82-5	55 - < 60	F; R11	Flam. Liq. 2	H225	[1]
				Xn; R65	Asp. Tox. 1	H304	[2]
				Xi; R38	Skin Irrit. 2	H315	
				R67	STOT SE 3	H336	
				N; R50/53	Aquatic Acute 1	H400	
					Aquatic Chronic 1	H410	
Butāns	203-448-7	106-97-8	15 - < 20	F+; R12	Flam. Gas 1	H220	[1]
					Press. Gas	H280	[2]
Propāns	200-827-9	74-98-6	15 - < 20	F+; R12	Flam. Gas 1	H220	[1]
					Press. Gas	H280	[2]

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. Ādu nomazgāt ar polietilēnglikolu un pēc tam ar ūdeni.
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, gulot 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: Sausie pulveri, putas, oglekļa dioksīds (CO₂), smiltis.

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 aizsargapģērbu 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:

Ārkārtas palīdzības
sniedzējiem:

Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.

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 elektrostatisko izlādi. Ievērot parastos ugunsdrošības pasākumus.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī.

Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Neizmantot instrumentus, kas rada dzirksteles.

Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. 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.

Ievērot aerosolu uzglabāšanas noteikumus. Sargāt no 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):

Tīršanas līdzeklis, aerosols.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās
arodekspozīcijas
robežvērtības:

Vielā

Butāns

**Ražotāja dati, FI OEL
HTP, 8h / 15 min**

800 / 1000 ppm;
1900 / 2400 mg/m³
(01.05.2012.)

**LR MK not. Nr. 325,
mg/m³**

100 (8 h) / 300 (15 min)
(alkāni)

Propāns	800 / 1100 ppm; 1500 / 2000 mg/m ³ (01.05.2012.)	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
n-heptāns	500 / - ppm; 2085 / - mg/m ³ (19.12.2009.)	350 (8 h) / 2085 (15 min)
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 cieši pieguļošas aizsargbrilles.	
Ādas aizsardzība:		
Roku aizsardzība:	Valkāt nitrila gumijas aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Materiāla biezums: 0,2 mm; caurspiešanās laiks: > 30 min. Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdu 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 šķidrums 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 izšļakstīšanos, 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:	
Agregārstāvoklis:	Šķidrums aerosola iepakojumā. Propelents: butāns / propāns
Krāsa:	Gaiši dzeltena
Smarža:	Maiga
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Īpaši viegli uzliesmojošs

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

1893 65 / 0893 65 400 - Tīrīšanas līdzeklis „Cleaner”- 400 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 01.07.2014., versija: 2.0



Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 2,3 tilp.% Augstākā: 9,5 tilp.%	(propelents)
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.	
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.	
Blīvums:	0,696 g/cm ³ (20 °C)	
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst.	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejamu datu.	
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.	
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:

Nav pieejamu datu.

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.		
Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Butāns	LC ₅₀ , ieelpojot, peles, tēviņi, 2 h	1237 mg/l
	n-heptāns	LD ₅₀ , dermāli, truši (OECD 402)	> 2000 mg/kg
Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Par produktu nav informācijas.		
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	n-heptāns	Acis nekairina.	OECD 405
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Par produktu nav informācijas.		
Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	n-heptāns	Kairina ādu.	OECD 404

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts	Dzīvnieks	Metode
	n-heptāns	Nav sensibilizējošs.	Jūrascūciņas	OECD 406

Atkārtotas devas toksicitāte: Nav uzrādīts.

Kancerogēnums: Nav pieejamu datu.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts	Metode
	Butāns	Negatīvs	OECD 473 (Zīdītāju hromosomu aberāciju tests <i>in vitro</i>), ar un bez
	Butāns	Negatīvs	OECD 474 (Zīdītāju eritrocītu mikrokodolu tests)
	n-heptāns	Negatīvs	OECD 471 (Baktēriju reversās mutācijas tests)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Auglība: Nav pieejamu datu.

Attīstība: Nav pieejamu datu.

Narkotiskā iedarbība: Nav pieejamu datu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

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

Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts
	n-heptāns	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts
	Butāns	NOAEL, žurkas, tēviņi un mātītes, ieelpojot, 28 d.: 21394 mg/l

Aspirācijas risks: Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts
	n-heptāns	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Pārmērīga iedarbība var izraisīt galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu.

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: toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Vielā	Iedarbības veids, organisms	Deva
	n-heptāns	LC ₅₀ , zivis, 96h (aprēķins)	5738 mg/l
		NOEC, zivis, 28 d.	1,284 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	1,5 mg/l
		NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d.	1 mg/l

EC ₅₀ , aļģes, 72h (aprēķins)	4338 mg/l
NOEC, aļģes, 72h (aprēķins)	0,97 mg/l
EC ₅₀ , baktērijas, 48h (aprēķins)	22,6 mg/l
NOEC, baktērijas, 48h (aprēķins)	5057 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Viola
	Butāns
	n-heptāns

Rezultāts

Viegli bioloģiski noārdās: 61,2 mg/l, 100 %, 26,4 dienās
Viegli bioloģiski noārdās.

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.

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 (n-heptāns)
IATA:	AEROSOLS, UZLIESMOJOŠS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR:	2
------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

1893 65 / 0893 65 400 - Tīrīšanas līdzeklis „Cleaner”- 400 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 01.07.2014., versija: 2.0



Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

RID: 2
IMDG: 2.1
IATA: 2.1

14.4. Iepakojuma grupa:

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

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR: Bīstams videi.
RID: Bīstams videi.
IMDG: Bīstams videi.
IATA: 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 tureļos kods:	(D)
RID:	Klasifikācijas kods:	5F
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	23
	Etikete:	2.1
	Daudzuma ierobežojumi:	1 L
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: 100 %

Seveso III, Direktīva 12/18/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

Uzliesmojošs aerosols: Daudzums 1 = 150 t, Daudzums 2 = 500 t

Apdraudējumi videi: Daudzums 1 = 100 t, Daudzums 2 = 200 t

Direktīva 94/33/EK:

Ņemt vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

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

Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi:

R11 - Viegli uzliesmojošs
R12 - Īpaši viegli uzliesmojošs
R38 - Kairina ādu
R50/53 - Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē
R65 - Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu
R67 - Tvaiki var radīt miegainību un reiboni

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Press. Gas - Gāze zem spiediena
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 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
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboni
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

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

Klasifikācija:Klasificēšanas procedūra:

Aerosol 1; H222-H229: Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Skin Irrit. 2; H315: Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336: Aprēķina metode.
Aquatic Acute 1; H400: Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 1; H410: Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	05.06.2012.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	27.12.2012.	Iepriekšējais izdevums.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

1893 65 / 0893 65 400 - Tīrīšanas līdzeklis „Cleaner”- 400 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 01.07.2014., versija: 2.0



Tulkojums (FI / LV): 09.06.2015.

2.0 01.07.2014. 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: 01.07.2014.) 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 izsmeljoša 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.