

Saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010 (REACH)

PROFI Sausais ķēžu sprejs

WS-667-400

Versija-2.0

Pārskatīšanas datums: 02.03.2017

1. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators:

Tirdzniecības nosaukums: Profi Dry Kettenschmierung WS-667-400

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka:

Vielas lietošana

/ Maisījums: smērviela, kopšanas līdzeklis

1.3. Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

WEKEM® GmbH

Emilie-Winkelmann-Str. 2

D-59192 Bergkamen

Tālr.: +49 (0) 2389-403010

Fakss: +49 (0) 2389-4030111

www.wekem.de

E-pasts: **vertrieb@wekem.de**

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

1.4. Ārkārtas tālruņa numurs:

GIZ Nord, Gettingena

Tel.: +49 (0) 551-19240

2. Bīstamības identifikācija

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:

Klasifikācija (EK) 1272/2008

Aerosols 1; H222, H229 Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010 (REACH)

PROFI Sausais ķēžu sprejs

WS-667-400

Versija-2.0

Pārskatīšanas datums: 02.03.2017

2.2. Etiķetes elementi:

Etiķetes elementi (CLP)



Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības apzīmējumi:

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: Sildot, var uzsprāgt.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības paziņojumi:

P102 Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Smēķēt aizliegts. P211 Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota.

P251 Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu/...

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest personu svaigā gaisā un nodrošināt, lai būtu ērti elpot. P410 + P412 Sargāt no saules gaismas. Nepakļaujiet temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem. Satur: Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

Teksts marķēšanai:

2,3 Citi apdraudējumi:

nav pieejami dati

Saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010 (REACH)

PROFI Sausais ķēžu sprejs

WS-667-400

Versija-2.0

Pārskatīšanas datums: 02.03.2017

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Substance: ☐

Maisījums: ☒

Ķīmiskais apzīmējums:	Saturs (% m/m):	CA S: EC: Index:	Klasifikācija (1272/2008/EC):
Isobutāns	25 – 50	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, iso- alkanes, cyclic	10 – 25	/ 927-510-4 /	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411
Propāns	10 – 25	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280

4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi ieteikumi: Novilkt piesārņoto apģērbu.

Ja ieelpots, izvest svaigā gaisā. Ja ātra atveseļošanās nenotiek, transportējiet uz tuvāko medicīnas iestādi papildu ārstēšanai.

Ja nokļūst uz ādas Novilkt piesārņoto apģērbu. Izskalojiet pakļauto vietu ar ūdeni un pēc tam mazgājiet ar ziepēm, ja tādas ir pieejamas. Kairinājuma gadījumā konsultēties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs Skalojiet acis ar ūdeni 10 līdz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Atpūtiniet acis 30 minūtes. Ja apsārtums, dedzināšana, neskaidra redze vai pietūkums saglabājas, transportējiet uz tuvāko medicīnas iestādi papildu ārstēšanai.

Saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010 (REACH)

PROFI Sausais ķēžu sprejs

WS-667-400

Versija-2.0

Pārskatīšanas datums: 02.03.2017

Ja norīts nav piemērojams

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta:

Nav pieejami dati.

4.3. Nepieciešamās neatliekamās medicīniskās palīdzības un īpašas ārstēšanas apzināšana:

Nav pieejami dati.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Dzēšanas metodes

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Putas, ūdens strūkļa vai migla. Sausais ķīmiskais pulveris, oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums:

Īpaši apdraudējumi ugunsgrēka dzēšanas laikā: Sadalīšanās produktu iedarbība var izraisīt veselības problēmas. Iespējama ugunsgrēkā / augsta līmeņa temperatūrā, bīstamu/toksisku izgarojumu veidošanās.

5.3. **Padomi ugunsdzēsējiem:**

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem: Ugunsgrēka gadījumā autonomais elpošanas aparāts. Individuālie aizsardzības līdzekļi.

Cita informācija: Standarta procedūra ķīmisko ugunsgrēku gadījumā. Videi piemēroti cīņas pasākumi. Sprādziena un ugunsgrēka dūmus neieelpojam. Neatvērtu konteineru atdzesēšanai izmantojiet ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni savākt atsevišķi, neizliet kanalizācijā. Ugunsgrēka atliekas un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāiznīcina saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Pievēršiet uzmanību . Augstā tvaika spiediena dēļ ekplodēšana karstumā.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Skatīt 7. un 8. iedaļā minētos aizsardzības pasākumus. Individuālie aizsardzības līdzekļi. Noņemiet visus aizdegšanās avotus. Izvairieties no saskares ar acīm un ādu. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, īpaši slēgtās telpās. Personāls nekavējoties evakuējas uz drošu vietu. Izvairieties no tvaiku vai miglu ieelpošanas. Pats pret tvaiku uzkrāšanos, veidojot sprādzienbīstamu koncentrāciju, uzmanieties. Tvaiki var uzkrāties zemās vietās.

6.2. **Vides piesardzības pasākumi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010 (REACH)

PROFI Sausais ķēžu sprejs

WS-667-400

Versija-2.0

Pārskatīšanas datums: 02.03.2017

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijā. Ja iespējams, bez riska novērst turpmāku noplūdi vai izšļakstīšanos. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekcaurules, informēt attiecīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli:

Saglabāt izlijušo šķidrumu ar smiltīm, zemi vai citiem piemērotiem absorbentiem. Savākt brīvo šķidrumu piemērotos traukos. Notīriet piesārņoto vietu. Likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām:

Skatīt sadaļas: 7, 8, 11, 12 and 13

7. Lietošana un uzglabāšana

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai:

Ieteikumi drošai lietošanai: Darba vietā jāierobežo krājumu daudzums. Lietojiet tikai labi vēdināmās vietās. Tvaiki un aerosola miglas. Izvairieties no saskares ar acīm un ādu. Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai kvēlojoša materiāla. Novērst uzliesmojošas vai sprādzienbīstamas tvaiku koncentrācijas veidošanos gaisā un izvairīties no tvaiku iedarbības robežvērtībām. Pasākumi pret elektrostatisko izlādi. Individuālos aizsardzības līdzekļus skatiet 8. sadaļā

Padomi par aizsardzību pret uguni un sprādzienu

Parastie preventīvās ugunsdrošības pasākumi. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties līdz ar grīdu. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. Nesmēķē. Dzirksteļojošie instrumenti. Elektriskās iekārtas ir jāaizsargā atbilstoši atbilstošiem standartiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem: Uzglabāt oriģinālajā konteinerā.

UZMANĪBU: Aerosols ir zem spiediena. Sargāt no tiešiem saules stariem un temperatūras virs 50 ° C. Neizmantojiet spēku un nemetiet ugunī pat pēc lietošanas. Nesmidzināt uz liesmām vai sarkanīgi karstiem priekšmetiem. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

Aerosolu uzglabāšanas noteikumi!

Uzglabāšanas klase: 2B, Aerosoli

Saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010 (REACH)

PROFI Sausais ķēžu sprejs

WS-667-400

Versija-2.0

Pārskatīšanas datums: 02.03.2017

7.3. Konkrēts(-i) galalietojums(-i):

Nav datu

8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

8.1.1. Arodekspozīcijas ierobežojumi

Sastāvdaļas	CAS-No.	Kontroles parametri		Liekie faktori	Bāze
		ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	/	200	1.000	4	
Propane	74-98-6	1.000	1.800	4	
Isobutane	75-28-5	1.000	2.400	4	

8.1.2. DNEL-and PNEC-lielumi

Substance	Tips	Ekspozīcijas veids	Ekspozīcijas laiks	Vērtība
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	DNEL (strādnieks))	Inhalācijas	Long term exposure – systemic effects	2085 mg/m ³
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	DNEL (Strādnieks))	Dermāli	Long term exposure – systemic effects	300 mg/kg bw/day
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes,	DNEL (patērētājs))	Inhalācijas	Long term exposure –	447 mg/m ³

Saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010 (REACH)

PROFI Sausais ķēžu sprejs

WS-667-400

Versija-2.0

Pārskatīšanas datums: 02.03.2017

cyclic			systemic effects	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	DNEL (patērētājsr)	Dermāli	Long term exposure – systemic effects	149 mg/kg bw/day
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	DNEL (patērētājs)	Orāli	Long term exposure – systemic effects	149 mg/kg bw/day

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Tehniskie aizsardzības līdzekļi:

Nodrošiniet pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izplūdi darba telpās.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas orgānu aizsardzība: Koncentrācijā, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtību, jāizmanto elpceļu aizsardzība. Respirators ar kombinēto filtru daļiņām un tvaikiem (EN 371). Respirators ar A filtru.

Roku aizsardzība: Šķīdinātāju izturīgi cimdi saskaņā ar EN 374. Cimdus materiāls: nitrilkaucuks. Iespējamais laiks (maksimālais nodiluma periods): > 480 min un biezums 0,5 mm. Tiek ievēroti aizsargcimdus ražotāja norādījumi par caurlaidību un caurlaidības laiku.

Acu aizsardzība: Cieši noslēgtas drošības brilles saskaņā ar EN 166

Aizsargapģērbs: Liesmu slāpējošs antistatisks aizsargapģērbs ķermeņa aizsardzība atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Vispārējie rūpnieciskās higiēnas pasākumi. Neieelpot aerosolu. Saskare ar ādu, acīm un apģērbu. Lietojot neēst, nedzert un nesmēķēt. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un pēc darba. Ādas aizsardzības plāna piezīme. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu.

Vides iedarbības kontrole:

Vispārīgi ieteikumi: Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijā. Ja iespējams, bez riska veiciet turpmāku noplūdi vai izšļakstīšanos.

Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekcaurules, informēt attiecīgās iestādes.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Vērtības vienība Metodes paziņojumā

Saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010 (REACH)

PROFI Sausais ķēžu sprejs

WS-667-400

Versija-2.0

Pārskatīšanas datums: 02.03.2017

Izskats: aerosols

Krāsa: no baltas līdz gaiši dzeltenai

Smarža: raksturīga

Uzliesmošanas temperatūra: apm. -80 °C Izobutāns

Apakšējā sprādziena robeža: 1,4 Vol. % izobutāns

Augšējā sprādziena robeža: 8,3 Vol. % izobutāns

Blīvums: 0,864 g/cm³ Aktīvā viela

Šķīdība ūdenī: nešķīst

Organiskie šķīdinātāji: 20 %

9.2. Cita informācija:

Nav datu

10. Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte:

Nav pieejami dati.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Produkts ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Uzglabājot un uzklājot, nesadalās. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Augstā tvaika spiediena dēļ kuģu plīšanas karstumā.

10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās:

Karstums, liesmas un dzirksteles.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nav pieejami dati.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Bīstami sadalīšanās produkti: Ugunsgrēka / augstas temperatūras gadījumā iespējama bīstamu / toksisku izgarojumu veidošanās.

11. Toksikoloģiskā informācija

Akūta toksicitāte:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010 (REACH)

PROFI Sausais ķēžu sprejs

WS-667-400

Versija-2.0

Pārskatīšanas datums: 02.03.2017

Akūta perorāla toksicitāte:

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski LD50 > 8 ml/kg (žurka)

Akūta inhalācijas toksicitāte:

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskais LC50 > 23,3 mg/l (žurka, 4 h)

Akūta dermāla toksicitāte:

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie LD50 > 4 ml/kg (žurka)

Ādas kodīgums/kairinājums: Izraisīt kairinājumu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Var izraisīt kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: iespējama sensibilizācija caur ādu.

Dzimumšūnu mutagenitāte: dati nav pieejami

Kancerogenitāte: dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz reproduktīvo sistēmu un attīstību: nav pieejami dati

Cita informācija: Miegainība un reibonis. Kairinājums un dermatīts, vājums.

13.Utilizācijas ieteikumi

13.1. Produkts:

Atkritumu identifikācijas numurs: 160504* = akumulatori, kas satur noteiktas bīstamas gāzes spiediena tvertnēs.

* = Jānodrošina utilizācija.

Ieteikums: Neatvērt, pat pēc lietošanas vai sadedzināšanas. Likvidēšana saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

13.2. Iepakojums:

Atkritumu identifikācijas numurs: 150110 = iepakojums, kas satur bīstamu vielu atliekas vai ir piesārņots ar bīstamām vielām

Saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010 (REACH)

PROFI Sausais ķēžu sprejs

WS-667-400

Versija-2.0

Pārskatīšanas datums: 02.03.2017

Ieteikums: pēc iespējas kārtīgi un pilnībā iztukšojiet. Likvidēšana saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

14. Transportēšanas informācija
--

ADR

ANO numurs: 1950

Produkta apzīmējums: AEROSOLI

Klase: 2

Iepakojuma grupa: --

Kods: 5F

Etikete: 2.1

Ierobežots daudzums: 1L

Tuneļa ierobežojuma kods: (D)

Videi bīstams: nē

RID

ANO numurs 1950

Produkta apzīmējums: AEROSOLI

Klase: 2

Iepakojuma grupa: --

Kods: 5F

Etikete: 2.1

Bīstamības identifikācijas Nr.23

Ierobežots daudzums: LQ2

Tuneļa ierobežojuma kods: (D)

Videi bīstams: nē

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Skatīt nodaļu: 6., 7. un 8

Saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 453/2010 (REACH)

PROFI Sausais ķēžu sprejs

WS-667-400

Versija-2.0

Pārskatīšanas datums: 02.03.2017

15. . Normatīvā informācija

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

Padomes Direktīva (2012/18/EK):

GOS (Direktīva 1999/13/EG):

GOS: 473 g/l = 72 % = 0,189 kg/kannu 400 ml bundžā

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav datu

16. Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, kas minēts 2. un 3. iedaļā:

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karsējot var eksplodēt. H304 Norijot un nokļūstot elpceļos, var izraisīt nāvi.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Izmaiņas:

- 2. punkts

- 3. punkts

- 8.2.punkts