

Drošības datu lapa

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

RM 2012-03

Pārskatīta 19.03.2012.

1 Vietas/preparāta un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- 1.1. Produkta identifikators
- Produkta tirdzniecības nosaukums oriģinālvalodā **MULTIFUNKTIONS-SPRAY WS 40-400**
- Produkta tirdzniecības nosaukums latviski *Daudzfunkcionāls aerosols*
- Produkta kods *WS 40-400*
- 1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Saskaņā ar produkta aprakstu
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/piegādātājs: **Izplatītājs Latvijā:**
WEKEM GmbH
Emilie-Winkelmann-Str. 2
D-59192 Bergkamen, Vācija
Tālrunis: +49-(0)-23 89-40 30 10
Fakss: +49-(0)-523 89-40 30 111
E-pasts: info@wekem.de
Kompetentās personas e-pasta adrese
- SIA "JSJ"**
Jurid. adrese: "Birzītes", Ogresgala pagasts, Ogres novads, LV-5041
Tirdzniecības vietas adrese: "Lapegles", Stūnīši, Olaines pagasts, Olaines novads, LV-2127
Tālrunis: 27540585
E-pasts: info@jsj.lv
- 1.4. Tālrunu numuri, kur zvanīt ārkārtējā situācijā:
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam: 01, 112
Valsts policijai: 02, 110
Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam: 03, 113
Valsts toksikoloģijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079): 67042468 / 67042473
Toksikoloģijas centram, Mainca (Vācija): +49-(0)-61 31-19 240

2 Bīstamības apzināšana

- 2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana
- Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008



GHS02 Liesma

Flam. Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.



GHS09 Vide

Aquatic Chronic 1 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norij.

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

- Klasifikācija saskaņā ar Direktīvām 67/548/EEK un 1999/45/EEK



F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.



N; Bīstams videi

R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

- Informācija par konkrētiem riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķinu metodes saskaņā ar "ES Vispārīgās klasifikācijas vadlīnijas pakārtotajiem lietotājiem" jaunāko derīgo redakciju.
Brīdinājums! Flakons pakļauts spiedienam.
- Klasifikācijas sistēma

Drošības datu lapa

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

RM 2012-03

Pārskatīta 19.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: MULTIFUNKTIONS-SPRAY

(Turpin. no 2. lapas)

Klasifikācija veikta saskaņā ar spēkā esošajiem ES sarakstiem un papildināta ar uzņēmuma un literatūras datiem.

• 2.2. Etiķetes elementi

• Marķējums saskaņā ar ES vadlīnijām

Maisījums ir klasificēts un marķēts atbilstoši ES Direktīvām /norādījumiem par bīstamajiem materiāliem

• Koda burti un maisījuma bīstamības apzīmējumi

F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

N; Bīstams videi

• Riska frāzes

12 Īpaši viegli uzliesmojošs.

51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

• Drošības frāzes

2 Sargāt no bērniem.

16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.

23 Izvairīties no tvaiku vai aerosolu ieelpošanas.

51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

• Īpaši apzīmējumi saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr.815, 28.07.2009

Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.

Nepārdurt un nededzināt. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Sargāt no bērniem.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Telpās ar nepietiekamu ventilāciju iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās.

• Klasifikācija saskaņā ar Direktīvām 75/324/EEK: Īpaši viegli uzliesmojošs

• 2.3. Citi apdraudējumi

• PBT vai vPvB novērtējuma rezultāti

• PBT: Nav piemērojams.

• vPvB: Nav piemērojams.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

• 3.2. Maisījumi

• Apraksts: Zemāk norādīto vielu maisījums ar nekaitīgiem piemaisījumiem.

• Bīstamās sastāvdaļas		
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Indeksa Nr.:649-330-00-2	Ligroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, smagais  Xn;R65  N;R51/53 R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226  Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksa Nr.:601-004-00-0	butāns  F+;R12  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksa Nr.:601-003-00-5	propāns  F+;R12  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	10-25%

• Papildinformācija: Uzskaitīto riska frāžu formulējumu skatīt 16. iedaļā.

4 Pirmās palīdzības pasākumi

• 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

• Pēc ieelpošanas: Nodrošināt ar svaigu gaisu; sūdzību gadījumā konsultēties ar ārstu.

• Pēc saskares ar ādu: Pamatā produkts nekairina ādu.

• Pēc saskares ar acīm: Dažas minūtes izskalot atvērtas acis ar tekošu ūdeni.

(Turpin. 3. lapā)

LV

Drošības datu lapa

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

RM 2012-03

Pārskatīta 19.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: MULTIFUNKTIONS-SPRAY

(Turpin. no 3. lapas)

- **Pēc norišanas:** Ja attīstās simptomi, konsultēties ar ārstu.
- **Informācija ārstam:**
- **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**
CO₂, pulveris vai izsmidzināts ūdens. Lielākus ugunsgrēkus dzēst ar izsmidzinātu ūdeni vai putām, noturīgām pret spirtiem.
- **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi drošības apsvērumu dēļ:** Spēcīga ūdens strūkļa.
- **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Individuālie aizsardzības līdzekļi** Nav atzīmēti īpaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **6.2. Vides drošības pasākumi**
Paziņot atbildīgajām iestādēm infiltrācijas gadījumā ūdenstilpēs vai kanalizācijas sistēmās.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/virszemes vai gruntsūdeņos.
- **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli** Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
- **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par drošu lietošanu skatīt 7. iedaļā.
Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļus skatīt 8. iedaļā.
Informāciju par atkritumu apsaimniekošanu skatīt 13. iedaļā.

7 Lietošana un glabāšana

- **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju/velkmi.
- **Informācija par aizsardzību pret ugunsgrēkiem un eksplozijām**
Sargāt no uguns - nesmēķēt.
Sargāt no elektrostatiskās izlādes.
- **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana**
- **Prasības noliktavām un tvertnēm**
Uzglabāt vēsā vietā.
Ievērot oficiālos noteikumus par spiedienam pakļautu flakonu uzglabāšanu.
- **Norādījumi par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešami.
- **Cita informācija par uzglabāšanas nosacījumiem**
Uzglabāt sausā, vēsā vietā cieši noslēgtos iepakojumos.
Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.
- **7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8 Lietošana un glabāšana

- **Papildinformācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7. iedaļu.

(Turpin. 4. lapā)

LV

Drošības datu lapa

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

RM 2012-03

Pārskatīta 19.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: MULTIFUNKTIONS-SPRAY

(Turpin. no 3. lapas)

- **8.1 Pārvaldības parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.
- **Papildinformācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **8.2 Iedarbības pārvaldība**
- **Individuālie aizsardzības līdzekļi:**
- **Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Neieelpot gāzes/dūmus/aerosolus.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:**
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
A/P2 filtrs
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

- **Cimdu materiāls**
Nitrila gumija, NBR
Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,4$ mm
- **Cimdu materiāla caurspiešanās laiks**
Norādīto vielu maisījumam caurspiešanās laikam jābūt vismaz 30 minūtes (Caurspiešanās saskaņā ar EN 374 3.daļa: 2. līmenis)
- **Acu aizsardzība:**



Cieši pieguļošas aizsargbrilles

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārējā informācija**
- **Ārējais izskats**

Forma	Aerosols
Krāsa	Bezkrāsains
Smarža	Aromātiska
Smaržas noteikšanas sliekšnis	Nav noteikts.
- **pH vērtība**

Nav noteikta.

- **Stāvokļa maiņa**

Kušanas temperatūra/ kušanas diapazons:	Nav noteikta.
Vārīšanās temperatūra / vārīšanās diapazons:	Nav piemērojama, kā aerosolam.
- **Uzliesmošanas temperatūra**

Nav piemērojama, kā aerosolam.

- **Uzliesmotspēja (cieta viela, gāze)**

Nav piemērojama.

- **Aizdeģšanās temperatūra**

$>300^{\circ}\text{C}$

- **Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikta.

- **Pašuzliesmošana**

Produkts nav pašuzliesmojošs.

- **Sprādzienbīstamība**

Produkts nav sprādzienbīstams. Tomēr ir iespējama sprādzienbīstamu gaisa/tvaiku maisījumu veidošanās.

(Turpin. 5. lapā)

Drošības datu lapa

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

RM 2012-03

Pārskatīta 19.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: MULTIFUNKTIONS-SPRAY

(Turpin. no 4. lapas)

• Sprādzienbīstamības robežas:	
Zemākā:	0,8 tilp. %
Augstākā:	13 tilp. %
• Tvaika spiediens pie 50°C:	> 8000 kPa
• Blīvums	<1.0 g/cm ³
• Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
• Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
• Iztvaikošanas pakāpe	Nav piemērojama.
• Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni	Nesajaucas vai grūti sajaucas.
• Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):	Nav noteikts.
• Viskozitāte	
Dinamiskā:	Nav noteikta.
Kinemātiskā:	Nav noteikta.
• Šķīdinātāju saturs:	
VOCV (CH)	207 g/deva
• 9.2. Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaģētspēja
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte
Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11 Toksikoloģiskā informācija

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtā toksicitāte:
- Primārā kairinājuma iedarbība:
 - uz ādu: nav norādīts
 - uz acīm: nav norādīts
- Sensibilizācija Nav zināma sensibilizējoša ietekme.

12 Ekoloģiskā informācija

- 12.1. Toksicitāte
- Toksicitāte ūdenī: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.2. Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Izturēšanās vides sistēmās:
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Ekotoksiskā ietekme
- Piezīme Toksisks zivīm
- Ekoloģiskā papildinformācija
- Vispārējie norādījumi.
Ūdens apdraudējuma klase 2(Vācijas noteikumi)(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni

(Turpin. 6. lapā)

Drošības datu lapa

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

RM 2012-03

Pārskatīta 19.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: MULTIFUNKTIONS-SPRAY

(Turpin. no 5. lapas)

Nepieļaut produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdenstilpēs vai kanalizācijas sistēmās.

Apdraud dzeramo ūdeni, pat noplūstot zemē nelielos daudzumos.

Arī indīgs zivīm un planktonam ūdenstilpēs.

Toksisks ūdens organismiem.

• 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

• PBT: Nav piemērojams.

• vPvB: Nav piemērojams.

• 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

• 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

• Ieteikums:

Nedrīkst deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

• Eiropas atkritumu katalogs

16 05 04*	gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot balonus), kuras satur bīstamas vielas
-----------	---

• Neattīrīts iepakojums:

• Ieteikums: Deponēt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

• 14.1. ANO numurs

• ADR, IMDG, IATA

UN1950

• 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

• ADR

1950 AEROSOLI, VIDEI BĪSTAMI AEROSOLI

• IMDG

AEROSOLI

• IATA

AEROSOLI, uzliesmojoši

• 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

• ADR

1950 AEROSOLI



• Klase

2 5F Gāzes

• Etiķete

2.1

• IMDG



• Klase

2.1

• Etiķete

2.1

• IATA



• Klase

2.1

• Etiķete

2.1

(Turpin. 7. lapā)

Drošības datu lapa

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

RM 2012-03

Pārskatīta 19.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: MULTIFUNKTIONS-SPRAY

(Turpin. no 6. lapas)

• 14.4. Iepakojuma grupa	
• ADR, IMDG, IATA	Anulēts
• 14.5. Vides apdraudējumi	Produkts satur videi bīstamas vielas: Līgroīns (nafta), hidrodesulfurizēts, smagais
• Jūras piesārņotājs	Nē
• Īpašs marķējums (ADR)	Simbols (zivs un koks)
• 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Uzmanību: gāzes.
• Bīstamības (Kemlera) kods	-
• EMS numurs	F-D, S-U
• 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav piemērojams.
• Transports/cita informācija	
• Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	D
• UN „Modeļu noteikumi”:	UN1950, AEROSOLI, 2.1, BĪSTAMS VIDEI

15 Informācija par regulējumu

- 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 Cita informācija

Šī informācija ir balstīta uz mūsu šībrīža zināšanām. Tomēr tā nesniedz garantijas par jebkurām specifiskām produkta īpašībām un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

• Attiecīgās frāzes:

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

R10	Uzliesmojošs.
R12	Īpaši viegli uzliesmojošs.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R65	Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

• Saīsinājumi un akronīmi

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija (International Air Transport Association)

GHS: Ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma (Globally Harmonized System of Chemical Classification and Labelling)

VOCV: Rīkojums par gaistošajiem organiskajiem savienojumiem, Šveice (Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz)

- * Dati, salīdzinot ar iepriekšējo, ir mainīti