

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 16.03.2012.

1 Vietas/preparāta un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- 1.1. Produkta identifikators
- Produkta tirdzniecības nosaukums oriģinālvalodā **ROSTLÖSER WS 36-400**
- Produkta tirdzniecības nosaukums latviski Rūsas pārveidotājs
- Produkta kods WS 36-400
- 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 SIA "JSJ"
Emilie-Winkelmann-Str. 2 "Birzītes", Ogresgala pagasts, Ogres novads, LV-5041
D-59192 Bergkamen, Vācija
- Tālrunis: +49-(0)-23 89-40 30 10 Tālrunis: 27540585
Fakss: +49-(0)-523 89-40 30 111
E-pasts: info@wekem.de E-pasts: info@jsj.lv
Kompetentās personas e-pasta adrese
- 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.

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



F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.

R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

- 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.

Paildināta vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt dermatītus šķīdinātāju attaukojošās iedarbības dēļ.

Brīdinājums! Flakons pakļauts spiedienam.

- Klasifikācijas sistēma

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

- Riska frāzes

12 Īpaši viegli uzliesmojošs.

66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

- Drošības frāzes

2 Sargāt no bērniem.

16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.

23 Izvairīties no tvaiku vai aerosolu ieelpošanas.

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 16.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: ROSTLÖSER

(Turpin. no 2. lapas)

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: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indeksa Nr.:649-467-00-8	Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafrīnu frakcija  Xn;R65  Acute Tox. 4, H302	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%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	metoksipropoksipropanols Viela ar Kopienas arodekspozīcijas robežvērtībām	2,5-10%

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

4 Pirmās palīdzības pasākumi

• **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

• **Vispārējā informācija:** Nekavējoties novilkt jebkuru apģērbu, kas piesūcies ar maisījumu.

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

• **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāties ar ūdeni un ziepēm un rūpīgi noskaloties.

• **Pēc saskares ar acīm:** Dažas minūtes izskalot atvērtas acis ar tekošu ūdeni. Tad konsultēties ar ārstu.

• **Pēc norīšanas:**

Neizraisīt vemšanu; nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības. Izskalot muti un tad dzert daudz ūdens.

• **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.

(Turpin. 3. 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 16.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: ROSTLÖSER

(Turpin. no 3. lapas)

- **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Individuālie aizsardzības līdzekļi**
Neieelpot sprādzienbīstamas gāzes vai sadegšanas gāzes.
Mutes respiratorā aizsardzības ierīce.

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**
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/virszemes vai gruntsūdeņos.
- **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Absorbēt ar šķidrumu sasaistošu materiālu (smiltīm, diatomītu, skābju absorbentu, universāloabsorbentu, zāģu skaidām).
- **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.
Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.
Nepārdurt un nededzināt pat pēc izmantošanas.
Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.
- **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.
- **8.1 Pārvaldības parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

34590-94-8 metoksipropoksipropānols

AER	308 mg/m, 50 ppm
	Āda

- **Papildinformācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

(Turpin. 4. 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 16.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: ROSTLÖSER

(Turpin. no 3. lapas)

- **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:**
A/P2 filtrs
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

- **Cimdu materiāls** 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.
• Aizdegšanās 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.
• Sprādzienbīstamības robežas:	
Zemākā:	0,8 tilp. %
Augstākā:	13 tilp. %
• Tvaika spiediens pie 50°C :	> 8000 kPa

(Turpin. 5. 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 16.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: ROSTLÖSER

(Turpin. no 4. lapas)

• Blīvums	Nav noteikts. <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-oktānols/ūdens):	Nav noteikts.
• Viskozitāte	
Dinamiskā:	Nav noteikta.
Kinemātiskā:	Nav noteikta.
• Šķīdinātāju saturs:	
VOCV (CH)	274 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.
- **Ekoloģiskā papildinformācija**
- **Vispārējie norādījumi.**
Ūdens apdraudējuma klase 2(Vācijas noteikumi)(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni
Nepieļaut produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdenstilpēs vai kanalizācijas sistēmās.
Apdraud dzeramo ūdeni, pat noplūstot zemē nelielos daudzumos.
- **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav piemērojams.
- **vPvB:** Nav piemērojams.
- **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpin. 6. 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 16.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: ROSTLÖSER

(Turpin. no 5. lapas)

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

• Neatīrīts 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

• IMDG

AEROSOLI

• IATA

AEROSOLI, uzliesmojoši

• 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

• ADR

1950 AEROSOLI



• Klase

2 5F Gāzes

• Etiķete

2.1

• IMDG, IATA



• Klase

2.1

• Etiķete

2.1

• 14.4. Iepakojuma grupa

• ADR, IMDG, IATA

Anulēts

• 14.5. Vides apdraudējumi

• Jūras piesārņotājs

Nē

• 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

• Transports/cita informācija

• Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:

D

• UN „Modeļu noteikumi”:

UN1950, AEROSOLI, 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 16.03.2012.

Tirdzniecības nosaukums: ROSTLÖSER

(Turpin. no 6. lapas)

15 Informācija par regulējumu

- 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
- Nacionālie noteikumi
- Informācija par lietošanas ierobežojumiem
Jāievēro darba ierobežojumi attiecībā uz grūtniecēm un zīdītājām
- 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.

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H302	Kaitīgs, ja norij.

R12	Īpaši viegli uzliesmojošs.
R65	Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu

• 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

---LV---