

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### · 1.1 Produkta identifikators

· Produkta nosaukums tirgū: **AERORUST**

· Artikula numurs: EU14301

### · 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### · Pielietojuma joma

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.

SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

### · Produkta kategorija

PC14 Metāla virsmas apstrādes produkti, tostarp galvaniskā ražotnē un elektrolīzes procesa rezultātā saražotie produkti

### · Procesa kategorija

PROC7 Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

PROC11 Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

### · Izdalīšanās vidē kategorija

ERC8a Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

ERC8d Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās

### · Vielas/preparāta pielietojums Krāsviela

### · 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### · Ražotājs/ piegādātājs:

ZEP UK; Forward Chemicals Limited

P.O. Box 12

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire

WA8 ORD

@: salesandservice@forwardchem.com

Tel: 0151-422 1000

Fax: 0151-422 1011

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: sales@zepbenelux.com

ZEP Italy s.r.l.

Via Netunese Km. 25.000

IT-040111 Aprilia (LT)

Tel: +39.06926691

Fax: +39.06.92747061

@: info@zepitalia.it

Sito: www.zepeurope.com

### · Informācijas sniedzējs:

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

### · 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### · 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### · Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Asp. Tox. 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.03.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 03.03.2014

**Produkta nosaukums tirgū: AERORUST**

(Turpinājums 1.lpp.)

Eye Irrit. 2A H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 Stot SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

· **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**

Kairinošs

Kairina acis.

Īpaši viegli uzliesmojošs

Īpaši viegli uzliesmojošs.

Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

· **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**

Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

Ilgstoša vai atkārtota kontakta gadījumā ar ādu var rasties dermatoze (ādas iekaisums), jo šķīdinātājs attauko ādu..

Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.

Ar narkotisku iedarbību.

· **Klasifikācijas sistēma:**

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

· **2.2 Etiķetes elementi**

· **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**

Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.

Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.

· **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**



Kairinošs

Īpaši viegli uzliesmojošs

· **Riska-frāzes (R-phrases):**

Īpaši viegli uzliesmojošs.

Kairina acis.

Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

· **Drošības frāzes (Safety phrases):**

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Neieelpot tvaikus/aerosolu

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, vielu, produktu vai iepakojumu likvidē bīstamo atkritumu savākšanas vietā vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

· **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Satur Dipentēns, limonēns. Var izraisīt alerģiju.

Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

Sargāt no bērniem.

· **2.3 Citi apdraudējumi**

Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.03.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 03.03.2014

**Produkta nosaukums tirgū: AERORUST**

(Turpinājums 2.lpp.)

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetons	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butāns	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propāns	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solventnafta (nafta), vieglā, arom.	10-25%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Destilāts (naftas), hidrētais vieglais	5-10%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	Dipentēns, limonēns	0,1-1%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	Mezitolēns	0,1-1%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenzols	0,1-1%

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**  
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.  
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Nekavējoties konsultēties ar ārstu.
- **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. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi dati** Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkļu.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut ieklūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par ieklūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 03.03.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 03.03.2014

**Produkta nosaukums tirgū: AERORUST**

(Turpinājums 3.lpp.)

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

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

Sargāt no karstuma un tiešas saules iedarbības.

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Atvērt tvertni un rīkotes ar to uzmanīgi.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm). Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Uzglabāšana:****Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Glabāt vēsā vietā.

Ir jāievēro noteikumi par saspīstās gāzes uzglabāšanu .

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.**Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Tvertni nenoblīvēt pret gāzēm.

Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/indivīduālā aizsardzība****Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.**8.1 Pārvaldības parametri****Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****67-64-1 acetons (10-25%)**AER (LV) Ilgstoša vērtība: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmIOELV (EU) Ilgstoša vērtība: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmAGW (D) Ilgstoša vērtība: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
2(I);DFG, EUPEL (USA) Ilgstoša vērtība: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmREL (USA) Ilgstoša vērtība: 590 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppmTLV (USA) Īslaicīga vērtība: (1782) NIC-1187 mg/m<sup>3</sup>, (750) NIC-500 ppm  
Ilgstoša vērtība: (1188) NIC-475 mg/m<sup>3</sup>, (500) NIC-200 ppm  
BEI**106-97-8 Butāns (10-25%)**AER (LV) Ilgstoša vērtība: 300 mg/m<sup>3</sup>AGW (D) Ilgstoša vērtība: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
4(II);DFGREL (USA) Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppmTLV (USA) Īslaicīga vērtība: 2370 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**74-98-6 Propāns (10-25%)**AGW (D) Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
4(II);DFGPEL (USA) Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmREL (USA) Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (USA) refer to Appendix F: minimal oxygen content

**64742-47-8 Destilāts (naftas), hidratātais vieglais (5-10%)**MAK (D) Ilgstoša vērtība: 140 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
vgl.Abschn.Xc

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.03.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 03.03.2014

**Produkta nosaukums tirgū: AERORUST**

(Turpinājums 4.lpp.)

**138-86-3 Dipentēns, limonēns (0,1-1%)**

MAK (D)	vgl.Abschn.IIb
WEEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 30 ppm

· **DNEL****67-64-1 acetons**

orāli	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg human/day (consumer/population)
dermāli	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg human/day (consumer/population)
		186 mg/kg human/day (worker)
inhalatīvi	DNEL Acute-local mg/m <sup>3</sup>	2420 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup> (consumer/population)
		1210 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC****67-64-1 acetons**

PNEC Freshwater mg/L	10,6 mg/L (-)
PNEC Intermittent release	21 (-) (mg/L)
PNEC Marine water sediment	3,04 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	1,06 mg/L (-)
PNEC Soil	33,3 mg/Kg (-)

· **Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:****67-64-1 acetons (10-25%)**

BGW (D)	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (USA)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.· **8.2 Iedarbības pārvaldība**· **Personīgais aizsargaprīkojums:**· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Neīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

· **Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdū materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdū materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdū materiāls**

Piemērotu cimdū izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdū materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdū materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdū ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 374 II. daļas nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

· **Nav piemēroti cimdū no šādiem materiāliem:** Cimdū no bieza auduma

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.03.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 03.03.2014

**Produkta nosaukums tirgū: AERORUST**

· **Acu aizsardzība:**

(Turpinājums 5.lpp.)



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· <b>Forma:</b>	Aerosols
· <b>Krāsa:</b>	Atbilstoši produkta apzīmējumam
· <b>Smaka:</b>	Raksturīgs
· <b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav noteikts.

· **pH vērtība:** Nav noteikts.

· **Stāvokļa maiņa**

· <b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
· <b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	-44 °C (-47 °F)

· **Degšanas punkts:** < 0 °C (< 32 °F)

· **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav pielietojams.

· **Aizdegšanās temperatūra:** 210 °C (410 °F)

· **Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

· **Pašaiždegšanās:** Produkts neaiždegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

· **Eksplozijas robežas:**

· <b>Apakšējā:</b>	1,0 Vol %
· <b>Augšējā:</b>	13,0 Vol %

· **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):** 3500 hPa (2625 mm Hg)

· **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 0,73 g/cm<sup>3</sup> (6,092 lbs/gal)

· **Relatīvais blīvums:** Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums:** Nav noteikts.

· **Iztvaikošanas ātrums:** Nav pielietojams.

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**

Nešķīstošs.

· **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** Nav noteikts.

· **Viskozitāte:**

· <b>dinamiskā:</b>	Nav noteikts.
· <b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.

· **Šķīdinātāja saturs:**

· <b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	86,4 %
· <b>VOC (EC)</b>	575,7 g/l

· **Cieto daļiņu saturs:** 10,0 %

· **9.2 Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10. IEDAĻA. 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.

(Turpinājums 7.lpp.)



**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.03.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 03.03.2014

Produkta nosaukums tirgū: AERORUST

(Turpinājums 6.lpp.)

· **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

### 67-64-1 acetons

orāli	LD50	>3000 mg/kg (Mouse) 5800 mg/kg (Rat) >5000 mg/kg (Rabbit)
dermāli	LD50	>15800 mg/kg (Rat) >15000 mg/kg (Rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	76 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	8800 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 48 h	2262 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h (statiski)	5540 mg/ltr (fish) 100 mg/ltr (Pimephales promelas)

### 106-97-8 Butāns

inhalatīvi	LC50 / 4 h	658 mg/ltr (Rat)
------------	------------	------------------

### 64742-95-6 Solventnafta (nafta), vieglā, arom.

orāli	LD50	>4000 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	>3400 mg/kg (rab)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	>10,2 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	7,4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC50 / 24 h	150 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	3,77 mg/ltr (fish)

### 64742-47-8 Destilāts (naftas), hidrētais vieglais

orāli	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	>1000 mg/ltr (Pimephales promelas)

### 108-67-8 Mezitilēns

inhalatīvi	LC50 / 4 h	24 mg/ltr (Rat)
	EC50	50 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) 24 h

### 95-63-6 1,2,4-trimetilbenzols

orāli	LD50	>3500 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	3160 mg/kg (Rat)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	18 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	3,6 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**· **uz ādu:** Kairina ādu un gļotādu.· **uz acīm:**Stipri kairina, var nodarīt nopietnus bojājumus acīm.  
Kairina.· **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.· **Papildu toksiskā informācija:**Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:  
Kairinošs

LV

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.03.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 03.03.2014

Produkta nosaukums tirgū: AERORUST

(Turpinājums 7.lpp.)

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**

**67-64-1 acetons**

COD	2,21 (mg O <sub>2</sub> / g product)
-----	--------------------------------------

**64742-47-8 Destilāts (naftas), hidrētais vieglais**

OECD test 301 A	68 (biodegradation in % after 28 days)
-----------------	--

· **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**

· **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

kaitīgs ūdens organismiem

· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

· **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

15 00 00	Iepakojums; citur neminētie absorbenti, slaucīšanas lupatas, filtru materiāls un aizsargtērpi
----------	---

15 01 00	Iepakojums
----------	------------

15 01 04	Metāla iepakojums
----------	-------------------

08 00 00	Pārklāšanas līdzekļu (krāsu, laku un stiklveida emalju), līmju, ķites, tepes un tipogrāfijas krāsas ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi
----------	--

08 01 00	Krāsu un laku atkritumi
----------	-------------------------

08 01 12	Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei
----------	---

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

· **ADR**

1950 AEROSOLI

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR**



· **klase**

2 5F Gāzes

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapa**  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants


Iespēšanas datums: 03.03.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 03.03.2014

Produkta nosaukums tirgū: AERORUST

(Turpinājums 8.lpp.)

· Riska faktoru etiķete	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Iesaiņojuma grupa	
· ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.5 Vides apdraudējumi:	
· Jūras piesārņotājs:	Nē
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Uzmanību: Gāzes
· Bīstamības kods:	-
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-D,S-U
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	1L
· Transporta kategorija	2
· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	D
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLI, 2.1

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šibrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

- **Kontaktpersona:**

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

- **Saīsinājumi un akronīmi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent