

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

### · 1.1 Produkta identifikators

· Produkta nosaukums tīrū: **SALD AERO**

· Artikula numurs: EU14204

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

· 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 procesu rezultātā saražotie produkti

PC38 Metināšanai un mīkstināšanai paredzēti produkti (ar kušņu pārklājumiem vai serdeņiem), kušņu produkti

· Vielas/ preparāta pielietojums Metāla virsmu apstrāde

· 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

Vierlingweg 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.zepuurope.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 atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK

Īpaši viegli uzliesmojošs

Īpaši viegli uzliesmojošs.

· Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

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

Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.

· Klasifikācijas sistēma:

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

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 28.11.2013

Versijas numurs 2

Labojums: 28.11.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SALD AERO**

(Turpinājums 1.lpp.)

 · **Papildu dati:** Contains: Sodium nitrite

### · 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:



Īpaši viegli uzliesmojošs

#### · Riska-frāzes (R-phrases):

Īpaši viegli uzliesmojošs.

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

Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Neieelpot tvaikus/aerosolu

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

#### · Noteiktu preparātu īpašs marķējums:

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.

#### · Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 75/324/EEK: Īpaši viegli uzliesmojošs

#### · 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.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### · 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

 · **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

#### · Bīstamie komponenti:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Dimetilēteris	H220 H280	10-25%
CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9	Nātrija nitrīts	H272 H301	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:** Parasti produkts nekairina ādu.

 · **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

 · **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.

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 28.11.2013

Versijas numurs 2

Labojums: 28.11.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SALD AERO**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **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 atdzesēt 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 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.  
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 rīkoties ar to uzmanīgi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**  
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.  
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēkēt.  
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 tīlnēs 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/individuālā 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:**

**115-10-6 Dimetilēteris (10-25%)**

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 8(II);DFG, EU
WEEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 1000 ppm

- **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.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.  
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 28.11.2013

Versijas numurs 2

Labojums: 28.11.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SALD AERO**

(Turpinājums 3.lpp.)

**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:**


Cimdu materiālam ir jābūt necaurļaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

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

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

**Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu 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, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

**Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu 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 cimdi no šādiem materiāliem:** Cimdi no bieza auduma

**Acu aizsardzība:**


Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
**· Vispārēji dati**
**· Izskats:**

Forma:	Aerosols
Krāsa:	Gaiši dzeltens
Smaka:	Kā šķīdinātāji
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.

**· pH vērtība:**

Nav noteikts.

**· Stāvokļa maiņa**

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	-24 °C (-11 °F)

**· Degšanas punkts:**

< 0 °C (< 32 °F)

**· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):**

Nav pielietojams.

**· Aizdeģšanās temperatūra:**

235 °C (455 °F)

**· Sadalīšanās temperatūra:**

Nav noteikts.

**· Pašaiizdeģšanās:**

Produkts neaiizdeģas pats no sevis.

**· Sprādzienbīstamība:**

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

**· Eksplozijas robežas:**

Apakšējā:	3,0 Vol %
Augšējā:	18,6 Vol %

**· Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):**

5200 hPa (3900 mm Hg)

**· Blīvums pie 20 °C (68 °F):**

0,9 g/cm<sup>3</sup> (7,511 lbs/gal)

**· Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

**· Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

**· Izvaiķošanas ātrums**

Nav pielietojams.

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 28.11.2013

Versijas numurs 2

Labojums: 28.11.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SALD AERO**

(Turpinājums 4.lpp.)

- |   |  |
|---|--|
| · Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:                       | Nešķīstošs.                            |
| · Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens): Nav noteikts. |  |
| · Viskozitāte:  |  |
| dinamiskā:  | Nav noteikts.                          |
| kinemātiskā:  | Nav noteikts.                          |
| · 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 jāizvairās 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. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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

#### 115-10-6 Dimetilēteris

inhalatīvi	LC50 / 4 h	308 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	>4000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- Primārā kairinājuma iedarbība:
- uz ādu: Nekairina.
- uz acīm: Nekairina.
- Jūtīgums: Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- 12.1 Toksicitāte
- Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 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.
- Cita ekoloģijas informācija:
- Vispārējie norādījumi:  
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni  
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
- 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.
- Neattīrītie iesaiņojumi:
- Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 28.11.2013



Versijas numurs 2

Labojums: 28.11.2013

Produkta nosaukums tirgū: SALD AERO

(Turpinājums 5.lpp.)

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs) · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLI AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR	
	
· klase · Riska faktoru etiķete	2 5F Gāzes 2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	2.1 2.1
· 14.4 Iesaiņojuma grupa · ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.5 Vides apdraudējumi: · Jūras piesārņotājs:	Nē
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem · Bīstamības kods: · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: · Segregation groups	Uzmanību: Gāzes - F-D,S-U Nitrites and their mixtures
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR · Ierobežotie daudzumi (LQ) · Transporta kategorija · Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	1L 2 D

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
- 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:



Īpaši viegli uzliesmojošs

- Riska-frāzes (R-phrases):  
Īpaši viegli uzliesmojošs.
- Drošības frāzes (Safety phrases):  
Uzglabāt labi vēdināmā vietā.  
Sargāt no uguns - nesmēķēt.

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 28.11.2013

Versijas numurs 2

Labojums: 28.11.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SALD AERO**

(Turpinājums 6.lpp.)

*Neieelpot tvaikus/aerosolu*

*Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.*

*Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.*

· **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**

*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.*

· **Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 75/324/EEK:** Īpaši viegli uzliesmojošs

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

*Dati balstīti uz mūsu šībrīža 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*