

**1 Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana**

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **OP PERFECT**
- Artikula numurs: E024
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Vielas/ preparāta pielietojums Sārmainais tīrītājs
- Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs:
  - France: ZEP INDUSTRIES
  - Z-I du Poirier - Rue Nouvelle
  - 28210 Nogent Le Roi
  - Tel: 02 37 65 50 50 Fax: 02 37 65 50 51
  - Belgique: ZEP INDUSTRIES BV
  - Frankrijklei 33
  - 2000 Antwerpen
  - Tel: 02/3470117 Fax: 02/3471395
  - Maaletooja:
  - Zep Eesti OÜ
  - Punane 6
  - Tallinn 13619
  - Estonia
  - Telefon: +372 5030 592 / +372 521 4994
- Tootja:
  - ZEP ITALIA s.r.l.
  - Via Nettunense Km. 25.000
  - IT-04011 APRILIA (LT)
  - Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061
  - sito: www.zepitalia.it
- Informācijas sniedzējs:
  - ZEP ITALIA SRL
  - Ph. +39.06.926691
- Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:
  - Estonia: +372 5030592
  - Italy: Niguarda Hospital Milano, Tel: +39 0266101029
  - France: Centre anti poison, Orfila, Tel : 014425959
  - Belgique: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070245245

**2 Bīstamības apzināšana**

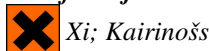
- Vielas vai maisījuma klasificēšana
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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



R36: Kairina acis.

R52/53: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

- Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

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

(Turpinājums 2.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 31.03.2011

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

Versijas numurs 6

Lpp.: 2/8

Labojums: 31.03.2011

### Produkta nosaukums tirgū: OP PERFECT

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Klasifikācijas sistēma:**  
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

---

- **Etīketes elementi**
- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**  
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.
- **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**  
Xi Kairinošs
- **Riska-frāzes (R-phrases):**  
36 Kairina acis.  
52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**  
25 Nepieļaut nokļūšanu acīs.  
26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.  
29/56 Vielai vai produktam aizliegts izliet kanalizācijā, vielu, produktu vai iepakojumu likvidēt bīstamo atkritumu savākšanas vietā vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.
- **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**  
Satur Dipentēns, limonēns, Glutāraldehīds. Var izraisīt alerģiju.
- **Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

### 3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

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

#### · Bīstamie komponenti:

	Preservation Agents T R23/25; C R34; Xn R42/43; N R50 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1, H317	0,1-1 %
CAS: 9003-04-7	Acrylic Acid Polymers Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 68439-54-3	Branched Alkyl Alcohol (C11-C13) ethoxylates Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 61827-42-7	C10 Isodidecil Etossilato (8 H2O) Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 9002-92-0	Ethoxylated lauryl alcohol Xn R22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 34398-01-1	Alcool primario C11, poli (8) etossilato Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%

(Turpinājums 3.lpp.)

LV



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 31.03.2011

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

Versijas numurs 6

Lpp.: 3/8

Labojums: 31.03.2011

### Produkta nosaukums tirgū: OP PERFECT

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	trinātrijs nitriltriacetāts ☒ Xn R22-40; ☒ Xi R36 Carc. Cat. 3 ☒ Carc. 2, H351; ☒ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	Dipentēns, limonēns ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-1%

#### · Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

Anionic Surfactant, Nonionic surfactant	5 - 15%
multicarboxyl, Fragrance (DIPENTENE CITRUS DULCIS), Preservation Agents (GLUTARAL)	< 5%

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

### 4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **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. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

### 6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** Nav nepieciešams.
- **Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut ieklūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par ieklūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošana un savākšana paņēmieni un materiāli:**  
Savākt ar šķidrums saistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
- **Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

(Turpinājums 4.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 31.03.2011

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

Versijas numurs 6

Lpp.: 4/8

Labojums: 31.03.2011

**Produkta nosaukums tirgū: OP PERFECT**

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

(Turpinājums 3.lpp.)

**7 Lietošana un glabāšana**

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai** Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****138-86-3 Dipentēns, limonēns**

WEEL (USA) 30 ppm

**111-30-8 Glutāraldehīds**AER (LV) 5 mg/m<sup>3</sup>REL (USA) Īslaicīga vērtība: C 0,8 mg/m<sup>3</sup>, C 0,2 ppmTLV (USA) Īslaicīga vērtība: C 0,2 mg/m<sup>3</sup>, C 0,05 ppm

SEN

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

· **Iedarbības pārvaldība**· **Personīgais aizsargaprīkojums:**· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.· **Roku aizsardzība:**

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

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**

Maisījumiem ar tālāk nosauktām ķīmikālijām cauri izspiešanās laikam ir jābūt vismaz 180 minūtes (Izspiešanās atbilstoši EN 374 3.daļas: 3 līmeņa nosacījumiem)

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

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

**Produkta nosaukums tirgū: OP PERFECT****· Acu aizsardzība:**

(Turpinājums 4.lpp.)



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības****· Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****· Vispārēji dati****· Izskats:****Forma:**

Šķidr

**Krāsa:**

Tumši zaļš

**· Smaka:**

Raksturīgs

**· Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

**· pH vērtība pie 20°C (68 °F):**

7,8 (pure)

**· Stāvokļa maiņa****Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** Nav noteikts.**Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:** 100°C (212 °F)**· Degšanas punkts:**

Nav pielietojams.

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

Nav noteikts.

**· Pašaiздеģšanās:**

Produkts neaiздеģas pats no sevis.

**· Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

**· Eksplozijas robežas:****Apakšējā:**

Nav noteikts.

**Augšējā:**

Nav noteikts.

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

23 hPa (17 mm Hg)

**· Blīvums pie 20°C (68 °F):**1,04 g/cm<sup>3</sup> (8,679 lbs/gal)**· Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

**· Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

**· Iztvaikošanas ātrums**

Nav noteikts.

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

Pilnībā samaisāms.

**· Sadalīšanās koeficients (n-oktanolis/ūdens):** Nav noteikts.**· Viskozitāte:****dinamiskā:**

Nav noteikts.

**kinemātiskā:**

Nav noteikts.

**· Šķīdinātāja saturs:****Organiskie šķīdinātāji:**

1,6 %

**Ūdens:**

75,5 %

**VOC (EC)**

0,71 %

**Cieto daļiņu saturs:**

1,9 %

**· Cita informācija**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Produkta nosaukums tirgū: OP PERFECT**

(Turpinājums 5.lpp.)

### 10 Stabilitāte un reaģētspēja

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

### 11 Toksikoloģiskā informācija

- **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Kairina.
- **Jutīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**  
Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktoros:  
Kairinošs

### 12 Ekoloģiskā informācija

- **Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:**
- **Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.
- **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.  
kaitīgs ūdens organismiem
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 31.03.2011

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

Versijas numurs 6

Lpp.: 7/8

Labojums: 31.03.2011

**Produkta nosaukums tirgū: OP PERFECT**

(Turpinājums 6.lpp.)

### 14 Informācija par transportēšanu

- **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) (pāri valsts robežām/ iekšzemes):**
- **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) klase:** -
- **IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):**
- **IMDG klase** -
- **Jūras piesārņotājs:** Nē
- **ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):**
- **ICAO/IATA klase:** -
- **UN "Model Regulation":** -
- **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.
- **Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.

### 15 Informācija par regulējumu

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

### 16 Cita informācija

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

- **Nozīmīgākās frāzes**
- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H301 Toksisks, ja norij.
- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H331 Toksisks ieelpojot.
- H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
- H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- R10 Uzliesmojošs.
- R22 Kaitīgs norijot.
- R23/25 Toksisks ieelpojot un norijot.
- R34 Rada apdegumus.
- R36 Kairina acis.
- R36/38 Kairina acis un ādu.
- R38 Kairina ādu.
- R40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
- R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.
- R42/43 Saskaroties ar ādu vai ieelpojot, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- R50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņā a nevēlamu ietekmi ūdens vidē
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**
- Zep Eesti OU
- Puname 6

(Turpinājums 8.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 31.03.2011

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

Versijas numurs 6

Labojums: 31.03.2011

Lpp.: 8/8

**Produkta nosaukums tirgū: OP PERFECT**

(Turpinājums 7.lpp.)

Tallin 13619

EstoniaĀTelefon: +372 5030 592

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

· **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti -**

LV