

1 Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **POWERHOUSE NEW**
- Artikula numurs: S94
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Vielas/ preparāta pielietojums -
- Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs:
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



GHS02 liesmas

Flam. Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.



GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietmus acu bojājumus.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

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



Xi; Kairinošs

R36: Kairina acis.



F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.

R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 19.04.2011

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 2/9

Labojums: 19.04.2011

Produkta nosaukums tirgū: POWERHOUSE NEW

(Turpinājums 1.lpp.)

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.

Ar narkotisku iedarbību.

Klasifikācijas sistēma:

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

Etiketē elementī**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

F+ Īpaši viegli uzliesmojošs

Riska-frāzes (R-phrases):

12 Īpaši viegli uzliesmojošs.

36 Kairina acis.

67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Drošības frāzes (Safety phrases):

2 Sargāt no bērniem.

7 Uzglabāt cieši noslēgtu.

16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.

23 Neieelpot tvaikus/aerosolu

51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

60 Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.

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.

Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

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

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; Stot SE 3, H336	10-25%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoetanols C R34; Xn R20/21/22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-5%

(Turpinājums 3.lpp.)

LV



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 19.04.2011

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 3/9

Labojums: 19.04.2011

Produkta nosaukums tirgū: POWERHOUSE NEW

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butāns F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Izobutāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	1-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propāns F+ R12 Flam. Gas 1, H220	1-5%

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

Preservation Agents (ISOPROPYL ALCOHOL)

15 - 30%

· **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.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **Īpaša vielas 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**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieklūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieklūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
- **Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:** Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

**Produkta nosaukums tirgū: POWERHOUSE NEW**

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

(Turpinājums 3.lpp.)

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā rūpējies 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 – 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.
- **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.
- **Konkrēts(-i) galalietojuma 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:****67-63-0 Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 350 mg/m ³
PEL (USA)	980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 984 mg/m ³ , 400 ppm Ilgstoša vērtība: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

141-43-5 2-aminoetanolis

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m ³ , 0,2 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Ilgstoša vērtība: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Skin
PEL (USA)	6 mg/m ³ , 3 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 15 mg/m ³ , 6 ppm Ilgstoša vērtība: 8 mg/m ³ , 3 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 15 mg/m ³ , 6 ppm Ilgstoša vērtība: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: POWERHOUSE NEW

(Turpinājums 4.lpp.)

106-97-8 Butāns

AER (LV)	300 mg/m ³
REL (USA)	1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (USA)	Varies mg/m ³ , 1000 ppm

75-28-5 Izobutāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna (203-450-8))

REL (USA)	1900 mg/m ³ , 800 ppm
-----------	----------------------------------

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

AER (LV)	308 mg/m ³ , 50 ppm Ada
IOELV (EU)	308 mg/m ³ , 50 ppm Skin
PEL (USA)	600 mg/m ³ , 100 ppm Skin
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 900 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 600 mg/m ³ , 100 ppm Skin
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 909 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 606 mg/m ³ , 100 ppm Skin

74-98-6 Propāns

PEL (USA)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Varies mg/m ³ , 1000 ppm

• **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.

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

• **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam 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**

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

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: POWERHOUSE NEW**· Acu aizsardzība:**

(Turpinājums 5.lpp.)



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

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

Forma:	Aerosols
Krāsa:	Bezkrāsains
Smaka:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.

· pH vērtība: Nav noteikts.**· Stāvokļa maiņa**

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	Nav pielietojams, ir kā aerosols.

· Degšanas punkts: 13°C (55 °F)**· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav pielietojams.**· Aizdegšanās temperatūra:** 425°C (797 °F)**· Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.**· Pašizdegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.**· Sprādzienbīstamība:** Nav noteikts.**· Eksplozijas robežas:**

Apakšējā:	2,0 Vol %
Augšējā:	12,0 Vol %

· Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F): 43 hPa (32 mm Hg)**· Blīvums:** Nav noteikts.**· Relatīvais blīvums** Nav noteikts.**· Tvaiku blīvums** Nav noteikts.**· Iztvaikošanas ātrums** Nav pielietojams.**· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar****ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.**· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** Nav noteikts.**· Viskozitāte:**

dinamiskā:	Nav noteikts.
kinemātiskā:	Nav noteikts.

· Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji:	26,7 %
Ūdens:	72,3 %

· Cita informācija Nav pieejama cita būtiska informācija.



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 19.04.2011

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 7/9

Labojums: 19.04.2011

Produkta nosaukums tirgū: **POWERHOUSE NEW**

(Turpinājums 6.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 faktorus:
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.
- **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.

LV

(Turpinājums 8.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: POWERHOUSE NEW

(Turpinājums 7.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: 2 5F Gāzes

· Bīstamības kods: -

· UN numurs (bīstamās preces numurs): 1950

· Iesaiņojuma grupa: -

· Riska faktoru etiķete 2.1

· ANO sūtīšanas nosaukums: 1950 AEROSOLI

· Ierobežotie daudzumi (LQ) LQ2

· Tunēļa izmantošanas ierobežojuma kods: D

· IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):



· IMDG klase 2.1

· UN numurs (bīstamās preces numurs): 1950

· Etiķete 2.1

· Iesaiņojuma grupa: -

· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: F-D,S-U

· Jūras piesārņotājs: Nē

· Atbilstošais tehniskais nosaukums: AEROSOLS

· ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):



· ICAO/IATA klase: 2.1

· Ķīmiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.: 1950

· Etiķete 2.1

· Iesaiņojuma grupa: -

· Atbilstošais tehniskais nosaukums: AEROSOLS, flammable

· UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLI, 2.1

· Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Uzmanību: Gāzes

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

(Turpinājums 9.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 19.04.2011

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 9/9

Labojums: 19.04.2011

Produkta nosaukums tirgū: POWERHOUSE NEW

(Turpinājums 8.lpp.)

· Nozīmīgākās frāzes

- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- R11 Viegli uzliesmojošs.
R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
R20/21/22 Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
R34 Rada apdegumus.
R36 Kairina acis.
R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

· Kontaktpersona:

FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it
ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it

· 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)

LV