

**1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine****· 1.1 Tootetähis****· Kaubanduslik nimetus: POWERHOUSE NEW****· Artikkel:** EU72606**· 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****· Kasutusala**

SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades

SU22 Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

**· Toote kategooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)**· Protsessi kategooria**

PROC7 Tööstuslik pihustamine

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine

**· Aine/preparaadi kasutamine** Puhastusvahend**· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****· Tootja/Tarnija:**

ZEP Eesti OÜ

Punane 6 Tallinn

13619 Estonia

Tel: +372 5030 592

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

Sito: www.zepeurope.com

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

**· Lähemat informatsiooni saab:**

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

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 Hädaabitelefoni number:**

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: 112 - Mürgistusteabekeskus tel 16662, www.16662.ee

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. JAGU: Ohtude identifitseerimine****· 2.1 Aine või segu klassifitseerimine****· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 09.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 09.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: POWERHOUSE NEW**

(Jätub lehel 1)

Eye Irrit. 2    H319    Põhjustab tugevat silmade ärritust.

 · **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**  
 C; Sööviv

R34: Põhjustab söövitust.

F+; Eriti tuleohtlik

R12: Eriti tuleohtlik.

R67: Aaurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

 · **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

Hoiatus! Pakend rõhu all.

Narkootilise efektiga.

 · **Klassifikatsioonisüsteem:**

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

 · **2.2 Märgistuselemendid**

 · **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Aine on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

 · **Ohupiktogramm**


GHS02

GHS05

 · **Tunnussõna** Ettevaatust

 · **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

2-Aminoetanool

 · **Ohulaused**

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

 · **Hoiatuslaused**

P210

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/lekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P410+P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

P501

Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

 · **2.3 Muud ohud**

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

 · **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

 · **PBT:** Ei ole kohaldatav.

 · **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

 · **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

 · **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

 · **Ohulikud koostisosad:**

CAS: 67-63-0	Propaan-2-ool	10-25%
EINECS: 200-661-7	Xi R36	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	F R11	
	R67	
	Flam. Liq. 2, H225	
	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

(Jätub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 09.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 09.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: POWERHOUSE NEW**

(Jätub lehel 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Butaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	2,5-5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-Aminoetanool C R34 Xn R20/21/22 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 012119486944-21-xxxx	Propaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	2,5-5%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7	tetrapotassium pyrophosphate Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

**Lisainformatsioon:**

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

ISOPROPYL ALCOHOL	15 - 30%
alifaatsed süsivesinikud	5 - 15%
fosfaadid, mitteioonsed pindaktiivsed ained	< 5%

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:**  
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.  
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**  
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.  
Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.
- **4.2 Olulisemad akuused ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Lisainformatsioon** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Kasutage neutraliseerivat ainet.  
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 09.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 09.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: POWERHOUSE NEW**

(Jätub lehel 3)

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50 °C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
**Hoiustamine:**
**Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Säilitada külmas kohas.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.**
**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Mahuti mitte sulgeda gaasikindlalt.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

**7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.**

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

**8.1 Kontrolliparameetrid**
**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
**67-63-0 Propaan-2-ool (10-25%)**

 TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

 Pikaajaline väärtus: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol (2,5-5%)**

 TLV (EST) Pikaajaline väärtus: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

A

 IOELV (EU) Pikaajaline väärtus: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

**106-97-8 Butaan (2,5-5%)**

 TLV (EST) Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

**141-43-5 2-Aminoetanool (2,5-5%)**

 TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm

 Pikaajaline väärtus: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

A

 IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm

 Pikaajaline väärtus: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

Skin

**74-98-6 Propaan (2,5-5%)**

 TLV (EST) Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**DNELide**
**67-63-0 Propaan-2-ool**

Suuliselt DNEL Long term-systemic 26 mg/kg human/day (tarbija)

Nahal DNEL Long term-systemic 319 mg/kg human/day (tarbija)

888 mg/kg human/day (töötaja)

 Sissehingamisel DNEL Long term-systemic mg/m<sup>3</sup> 89 mg/m<sup>3</sup> (tarbija)

 500 mg/m<sup>3</sup> (töötaja)

(Jätub lehel 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 09.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 09.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: POWERHOUSE NEW**

(Jätub lehel 4)

· **PNECide****67-63-0 Propaan-2-ool**

PNEC Freshwater mg/L	140,9 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	552 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	140,9 mg/L (-)
PNEC Marine water sediment	552 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	140,9 mg/L (-)
PNEC Soil	28 mg/Kg (-)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.· **8.2 Kokkupuute ohjamine**· **Isiklik kaitsevarustus:**· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.· **Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/preparaadile/kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Tuvastatud läbitungimisaeg vastavalt EN 374 osale III ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisajast.

· **Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:** Tugevast materjalist kindad· **Silmakaitse:**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**· **Üldine informatsioon**· **Välimus:**

<b>Kuju:</b>	Udu
<b>Värvus:</b>	Värvitu
<b>Lõhn:</b>	Iseloomulik
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

· **pH väärtus juures 20 °C:** 11,5· **Oleku muutus**

<b>Sulamispunkt/Sulamisvahemik:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemispunkt /Keemisvahemik:</b>	82 °C

· **Leegipunkt:** < 0 °C· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.· **Süttimistemperatuur:** 425 °C

(Jätub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 09.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 09.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: POWERHOUSE NEW**

(Jätub lehel 5)

· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
· <b>Isesüttimine:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusoht:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· <b>Plahvatuse piirväärtused:</b>	
<b>Alumine:</b>	2,0 Vol %
<b>Ülemine:</b>	12,0 Vol %
· <b>Auru rõhk juures 20 °C:</b>	42 hPa
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Aurustumistase</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
<b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
· <b>Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi):</b>	Pole määratud.
· <b>Viskoossus:</b>	
<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Kinemaatiline:</b>	Pole määratud.
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>Orgaanilised lahustid:</b>	24,5 %
<b>VOC (EC)</b>	261,2 g/l
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	1,0 %
· <b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime**
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Äge toksilisus:**

· <b>LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:</b>		
<b>67-63-0 Propan-2-ool</b>		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	30 mg/ltr (Rat)
	EC50 / 24 h	>1000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	9640 mg/ltr (fish)
<b>106-97-8 Butaan</b>		
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	658 mg/ltr (Rat)
<b>141-43-5 2-Aminoetanool</b>		
Suuliselt	LD50	1720 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	1018 mg/kg (Rabbit)
	EC 50 / 48 h	> 100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 48 h	> 200 mg/ltr (Lepomus gobbosus (Zonnebaars))
<b>7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate</b>		
Suuliselt	LD50	>2000 mg/kg (Mouse)

(Jätub lehel 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 09.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 09.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: POWERHOUSE NEW**

(Jätub lehel 6)

	>2000 mg/kg (Rat)
	>7940 mg/kg (Rabbit)
LC50 / 48 h	>100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
LC50 / 96 h	>100 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

**Peamine ärritav efekt:**
**nahal:**

Tugev sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

Sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.

**silmadel:**

Tugev sööbiv efekt.

Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.

Ärritav efekt.

**Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

**Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetodite järgnevad ohutsid:

Korrodeeriv

Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforatsioonihõõtu.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Toksilisus**
**Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikumatus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
**Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab

veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

**12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**
**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
**Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

**Puhastamata pakend:**
**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

## 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 UN number**
**ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
**ADR**

1950 AEROSOLID

**IMDG**

AEROSOLS

**IATA**

AEROSOLS, flammable

(Jätub lehel 8)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 09.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 09.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: POWERHOUSE NEW**

(Jätub lehel 7)

**· 14.3 Transpordi ohuklass(id)**
**· ADR**


- klass 2 5F Gaasid.
- Ohtlikkusemärged 2.1

**· IMDG, IATA**


- Class 2.1
- Label 2.1

**· 14.4 Pakendi rühm**

- ADR, IMDG, IATA Kehtiv

**· 14.5 Keskkonnaohud:**

- Mere saasteaine: Ei

**· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

- Ohtlikkuskood (Kemler): Hoiatus: Gaasid.
- EMS Number: -
- F-D,S-U

**· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78**

- II lisaga ja IBC koodeksiga Ei ole kohaldatav.

**· Transport/Lisainformatsioon:**
**· ADR**

- Piiratud koguses (piirkogus LQ) IL
- Erandkogused (EQ) Kood: E0
- Erandkogused ei ole lubatud
- Veo kategooria 2
- Tunneli piirangu kood: D

**· IMDG**

- Limited quantities (LQ) IL
- Excepted quantities (EQ) Code: E0
- Not permitted as Excepted Quantity

**· UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSOLID, 2.1

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid**

Täiendav oluline teave puudub.

**· 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**· Vastavad tunnused**

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.

(Jätub lehel 9)



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 09.02.2015

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 09.02.2015

**Kaubanduslik nimetus: POWERHOUSE NEW**

(Jätub lehel 8)

- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- R11 Väga tuleohtlik.
- R12 Eriti tuleohtlik.
- R20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
- R34 Põhjustab söövitust.
- R36 Ärritab silmi.
- R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

• **MSDS-d väljastav amet:**

Klienditeenindus/ Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

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

• **Kontaktisik:**

Klienditeenindus/ Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

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

• **Lühendid ja akronüümid:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 Harmonised 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

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

• **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**