


## OHUTUSKAART



Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (ES) nr 2015/830 lisale

	<b>TULPE POWER</b>	Täitmise kuupäev:	2010-06-14
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-03
		Väljaande number:	6

### 1. AINE / KOOSTISE JA ÄRIÜHINGU / ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

<b>Tootetähis</b>	Tulpe Power
<b>Aine / koostise kindlaksmääratud kasutusviisid ja mitte soovituslikud kasutusala</b>	Pesu- ja hooldusvahend professionaalseks kasutamiseks – taimeõli ja rasva eemaldamise vahend.
<b>Tarnija / Tootja</b>	UAB BS Chemical (AS), Briedžio t 13, LT-97187, Kretinga, Leedu, mob. tel. +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
<b>Ohutuskaardi eest vastutava isiku E-posti aadress</b>	dovile@bs-chemical.lt
<b>Abi telefoninumber</b>	Leedu ööpäevaringne mürgistuse informatsiooni ja kontrolli büroo, Shiltnamu tn 29, 2043, Vilnius, telefon: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, e-post: info@tox.lt Hädaabi üldtelefon 112


### 2. VÕIMALIKUD OHUD

<b>Aine / koostise ja mürgistuse elementide klassifikatsioon</b>	Signaalsõna: Ohtlik Ohuklass: Tuleohtlik vedelik, 3 kategooria; Tugev silmade kahjustus, 1 kategooria. Фразы риска: H226 Горючая жидкость и испарения. H318 Сильно повреждает глаза.  Ohulaused: P210 Hoida eemal soojusallikate, kuumade pindade, sädemete, lahtiste leekide või muude põlemisallikate eest. Mitte suitsetada. P242 Kasutada tööriistu, mis ei tekita sädemeid. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseriietust/ kasutada silmade (näo) kaitsevahendeid. P303+P361+P353 NAHALE SATTUMISEL (või juustesse): Viivitamatult ära võtta/ eemaldada kõik määratud riided. Nahka pesta voolava veega. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISEL: Peske veega ettevaatlikult mõne minuti jooksul. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkake silmade pesemist. P310 Viivitamatult helistada MÜRGISTUSE INFORMATSIOONI JA KONTROLLI BÜROOSSE või pöörduge arsti poole. P403+P235 Hoida hästiventileeritavas kohas. Hoida jahedas kohas.	 GHS02	 GHS05
<b>Muud ohud</b>	Aine/ ühend ei vasta PBT või vPvB klassifikatsiooni kriteeriumidele; ohutuskaardi koostamise ajal ei olnud neid aineid ohtlike ainete (SVHC) potentsiaalselt ohtlike ainete loetellu kantud (suurema ohuga aineid).		

### 3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISOSADE KOHTA

**OHUTUSKAART**

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (ES) nr 2015/830 lisale

	<b>TULPE POWER</b>	Täitmise kuupäev:	2010-06-14
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-03
		Väljaande number:	6

**Aine/koostise kirjeldus**

Lahus, koostis alljärgnevatest ainetest koos ohutute lisandite / täiendustega.

**Ohtlikud koostisosad:**

Ct. №	CAS №	EC №	Indeksi №	Osa massist, %	Keemiline nimetus, registreerimisnumber	Klassifikatsioon
1.	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	5 – 15	Isopropanool; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol <i>01-2119457558-25-0000</i>	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2.	68891-38-3	500-234-8	-	< 5	Alkoholid, C12-14, etoksilinti, sulfaadid, naatriumsoolad; alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts <i>01-2119488639-16-0000</i>	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
3.	6419-19-8	2291-46-5	-	< 5	Nitriolotrimethylenetris (phosphonic acid)	Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319
4.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	< 5	Naatriumhüdroksiid; sodium hydroxide; caustic soda <i>01-2119457892-27-0000</i>	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
5.	61789-30-8	263-049-9	-	< 5	Rasvhapped, koko, kaaliumisool Fatty acids, coco, potassium salts	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
6.	15763-76-5	239-854-6	-	< 5	Naatrium-P-kumensulfonaat; Sodium p-cumenesulphonate	Eye Irrit. 2 H319

Märkus: klasside, lausete ja muude ohtlike sümbolite selgitused on esitatud peatükkides 2 ja 16.

<b>Komponendid vastavalt Puhastusvahendite määrus EB № 551/2009:</b>	
Mitteioonised pindaktiivsed ained	≤ 5
Anioonilised pindaktiivsed ained	< 5
Fosfonaadid	< 5
Seep	
<b>4. ESMAABIMEETMED</b>	

**Esmaabimeetmete kirjeldus:**

## Esmaabialane teave

Kõigil juhtudel, kui esineb kahtlusi või tervisliku seisundi halvenemise märke, peate kohe nõu pidama arstiga. Kui kannatanu on teadvuse kaotanud, ei tohiks talle anda midagi juua ega panna midagi suhu. Kahtlustuse tekkimisel või tuvastamisel selle aine / koostisega mürgistusest, peab pöörduma mürgistuse informatsiooni ja kontrolli büroosse.

## Sissehingamisel

Normaalsetes tingimustes ohtu ei teki

## Kokkupuude nahaga

Normaalsetes tingimustes ei esine ohtu, aga kokkupuutel nahaga tuleb eemaldada kõik saastunud riided, loputada nahka veega.

## Kokkupuude silmadega


Niipea kui võimalik, peske avatud silmi jooksva vee all ja peske neid vähemalt 10-15 minutit, laugusid avades ja sulgedes. Võimalusel eemaldage kontaktläätsed. Kiiresti pöörduda arsti poole. Arstile näidata toote ohutuskaarti.

## Allaneelamisel

Ärge kutsuge esile oksendamist, ärge andke aktiveeritud sütt. Kui kannatanu ei ole teadvust kaotanud, eemaldage jäägid suust, loputage suu veega ja andke

## OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (ES) nr 2015/830 lisale

	<b>TULPE POWER</b>	Täitmise kuupäev:	2010-06-14
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-03
		Väljaande number:	6

vett juua (kuni 500 ml). Kui kannatanu oksendab, tuleb pead hoida madalal, et oksed ei satuks kopsudesse. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

### Peamised sümptomid ja mõjud (äge ja aeglane):

Mõju silmadele hinnatakse kui söövitavat.

### Märke mistahes erakorralise arstiabi ja spetsiaalse ravi vajaduse kohta:

Töökohal peavad olema meditsiinilise esmaabi vahendid, vahendid silmade pesemiseks.

## 5. TULEOHUTUSVAHENDID

<b>Средства тушения огня</b>	Koostis ei ole tuleohtlik. Kustutusvahendid: vesi, veejuga. Tulekahju korral tuleks valida tulekustutusaineid, hinnates neid ümbritsevate tuleohtlike ainete omadusi.
<b>Aine / koostisega seotud eriohud</b>	On vaja teada teiste kasutatud või ladustatud kemikaalide või ühendite omadusi.
<b>Nõuanded tuletõrjajatele</b>	Tulekahju korral kanda autonoomseid hingamisaparaate ja mittesüttivat tuletõrjeriietust. Isikukaitsevahendid valitakse, hinnates ümbritsevate tuleohtlike ainete omadusi.

## 6. AVARIIDE LIKVIDEERIMISE VAHENDID


<b>Isiklikud ettevaatusvahendid, kaitsevahendid ja kiireloomulise abi protseduurid</b>	Ventilatsiooni / hingamise piisava kaitse tagamine, silma, nahale sattumise vältimine. Mitte sisse hingata aurasid. Kasutada 8. peatükis kirjeldatud isikukaitsevahendeid.
<b>Ökoloogilised ohutusabinõud</b>	Väljavalgunud vahendit on keelatud valada kohalikesse või vihmaveekanaliseerimisse, pinnaveekogudesse, looduskeskkonda.
<b>Protseduurid/ isoleerimis- ja puhastusvahendid</b>	Koguda vedelikke siduvate ainetega (liiv, kruus, universaalne sideaine). Jäägid neutraliseerida ja pesta veega. Kogutud ainet on keelatud valada prügikonteinerisse või valada tagasi originaalpakendisse. Kogutud aine hävitada vastavalt juhistele. Suuremõtmelise lekke korral tuleb teavitada päästeteenistust.
<b>Viide teistele peatükkidele</b>	Vaadata 8 ja 13 peatükke.

## 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

<b>Ohutu ladustamisega seotud ettevaatusabinõud</b>	Hoida kuivas ventileeritavas kohas tihedalt suletud originaalpakendis. Mitte hoida happed, tugevaid oksüdeerivaid aineid lähedal. Pakendit mitte kahjustada. Hoida temperatuuril alla 0 ° C ja mitte kõrgemal kui + 35 ° C kuumuse, päikesevalgusallikate läheduses. Parim kvaliteet 24 kuu jooksul alates tootmise kuupäevast.
<b>Ohutud ladustamistingimused, sealhulgas kõik mittevastavused</b>	Kasutada ainult hästiventileeritavas kohas, paigaldatud väljatõmbe ventilatsiooniga ruumides, rangelt järgides kasutusjuhendeid. Järgige kemikaalidega töötamise üldeeskirju. Ärge segage teiste kemikaalidega. Selle

**OHUTUSKAART**

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (ES) nr 2015/830 lisale

	<b>TULPE POWER</b>	Täitmise kuupäev:	2010-06-14
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-03
		Väljaande number:	6

kasutamisel on keelatud süüa, juua, suitsetada. Vältida õhus esinevate kontsentratsioonide aurustumist, mis ületavad välisõhu lubatud piirväärtust. Kasutage sobivaid isikukaitsevahendeid vastavalt 8. peatükile.

**Konkreetne(-sed)  
lõppkasutusmeetod (-id)**

Pesu- ja hooldusvahend professionaalseks kasutamiseks

## 8. KOKKUPUUTE KONTROLL/ ISIKUKAITSE

**Kontrolli parameetrid** vastavalt HN 23:2011:

CAS №	Nimetus	Suurim lubatud kontsentratsioon
67-63-0	Isopropüülalkohol; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	IPRD = 350 mg/m <sup>3</sup> , TPRD = 600 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid; sodium hydroxide; caustic soda	NRD 2 mg/m <sup>3</sup> U

Märkused: IPRD – pikaajalise kokkupuute piirväärtus, TPRD – lühiajalise kokkupuute piirväärtus, NRD – maksimaalne piirväärtus, U – akuutne kokkupuude.

**DNEL (töötajatele):**

CAS №	Nimetus	Kokkupuude
68891-38-3	Alkoholid, C12-14, etoksilinti, sulfaadid, naatriumisoolad; alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	pikaajaline, süsteemne, sissehingamisel: 175 mg / m <sup>3</sup> (kordusannuse toksilisus), kokkupuutel nahaga: 2750 mg / kg kehamassi kohta päevas (korduvannuse toksilisus); pikaajaline, kohalik, kokkupuutel nahaga: 132 µg / cm <sup>2</sup> kehakaalu kohta päevas (korduvannuse toksilisus)
6419-19-8	Nitriilotrimethylenetris (phosphonic acid)	pikaajaline, süsteemne, sissehingamisel: 9,7 mg / m <sup>3</sup> , kokkupuutel nahaga: 2,75 mg / kg kehamassi kohta päevas
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid; sodium hydroxide; caustic soda	pikaajaline, kohalik, sissehingamine: 1 mg / m <sup>3</sup> (hingamisteede ärritus)
15763-76-5	Naatrium-P-kumensulfonaat; Sodium p-cumenesulphonate	pikaajaline, süsteemne, sissehingamisel: 26,9 mg / m <sup>3</sup> (korduvannuse toksilisus), kokkupuutel nahaga: 136,25 mg / kg kehamassi kohta päevas (korduvannuse toksilisus); pikaajaline, lokaalne, kokkupuude nahaga: 96 µg / cm <sup>2</sup> kehakaalu kohta päevas (korduvannuse toksilisus)


DNEL – mõju mitte põhjustava piirväärtuse tuletis.

**DNEL (elanikele):**

CAS №	Название	Воздействие
67-63-0	Isopropüülalkohol; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	долговременное, системное, при вдыхании: 89 мг/м <sup>3</sup> (токсичность повторной дозы), при попадании на кожу: 319 мг/кг массы тела/день (токсичность повторной дозы); при проглатывании: 26 мг/кг массы тела/день (токсичность повторной дозы)
68891-38-3	Allkoholid, C12-14, etoksilinti, sulfaadid, naatriumi soolad; alcohols, C12-14,	pikaajaline, süsteemne, sissehingamisel: 52 mg / m <sup>3</sup> (korduvannuse toksilisus), kokkupuutel nahaga: 1650 mg / kg kehamassi kohta päevas (korduvannuse toksilisus); allaneelamisel: 15 mg / kg kehamassi kohta päevas (korduvannuse toksilisus); pikaajaline, kohalik, kokkupuutel nahaga: 79 µg /

## OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (ES) nr 2015/830 lisale

	<b>TULPE POWER</b>	Täitmise kuupäev:	2010-06-14
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-03
		Väljaande number:	6

	ethoxylated, sulfates, sodium salts	cm2 kehakaalu kohta päevas (korduvannuse toksilisus)
6419-19-8	Nitriolotrimethylenetris (phosphonic acid)	pikaajaline, süsteemne, sissehingamisel: 2,39 mg / m3, kokkupuutel nahaga: 1,38 mg / kg kehamassi kohta päevas allaneelamisel: 1,38 mg / kg kehamassi kohta päevas
1310-73-2	Гидроксид натрия; sodium hydroxide; caustic soda	pikaajaline, kohalik, sissehingamine: 1 mg / m3 (hingamisteede ärritus)
15763-76-5	Naatrium-P-kumensulfonaat; Sodium p-cumenesulphonate	pikaajaline, süsteemne, sissehingamisel: 6,6 mg / m3 (kordusannuse toksilisus), kokkupuutel nahaga: 68,1 mg / kg kehamassi kohta päevas (kordusannuse toksilisus) allaneelamisel: 3,8 mg / kg massi kohta keha päevas; pikaajaline, kohalik, kokkupuutel nahaga: 48 µg / cm2 kehakaalu kohta päevas (korduvannuse toksilisus)

DNEL – mõju mitte põhjustava piirväärtuse tuletis.

### PNEC:

67-63-0	Isopropüülalkohol; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	magevesi: 140,9 mg / l, merevesi: 140,9 mg / l, sete (magevees): 552 mg / kg, sete (merevesi): 552 mg / kg, STP: 2,251 g / l
68891-38-3	Alkoholid, C12-14, etoksilinti, sulfaadid, naatriumi soolad; alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	magevesi: 240 µg / l, merevesi: 24 µg / l, vedeljäätmete töötlemise seadmed (STP): 10 g / l
6419-19-8	Nitriolotrimethylenetris (phosphonic acid)	magevesi: 460 mg / l, merevesi: 46 µg / l, sete (magevees): 150 mg / kg, sete (merevesi): 15 mg / kg, STP: 20 mg / l
15763-76-5	P-куменсульфонат натрия; Sodium p-cumenesulphonate	magevesi: 230 mg / l, merevesi: 23 µg / l, sete (magevees): 862 µg / kg, sete (merevesi): 86,2 µg / kg, STP: 100 mg / l

PNEC – tagajärgi mitte põhjustav prognoositav kontsentratsioon.

### Kokkupuute kontroll

Kokkupuute vältimise tehnilised vahendid

Üldine, kohalik väljatõmbe ventilatsioon, vältida lekkimist, vaadata 7. peatükki. Vältida mahavoolamist, sattumist pinnasesse ja kanalisatsiooni.

Isikukaitsevahendid:

Üldised ohutus- ja hügieenivahendid

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söödast. Eemaldada kohe kõik määratud, vahendiga absorbeerunud riided. Enne pausi ja töö lõppu pesta käed. Vältida kokkupuudet silmadega.

Käte ja keha kaitse

EN 374 nõuetele vastavad kaitsekindad.

Silmade ja (või) näo kaitse


Kaitseprillid.

Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitset kasutatakse juhul, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik.

## OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (ES) nr 2015/830 lisale

	<b>TULPE POWER</b>	Täitmise kuupäev:	2010-06-14
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-03
		Väljaande number:	6

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Vaadata 6 ja 12 peatükki.

### 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Agregaatolek	Vedelik
Värvus	Läbipaistev, värvitu
Lõhn	Iseloomulik
pH, 1 %, 25°C	9,8 – 10,8
pH, 100 %, 25°C	11,8 – 12,8
Suhteline tihedus, g/cm <sup>3</sup> , 20°C	1,00 – 1,03
Leekpunkt, °C (Pensky-Martensi suletud tiigli meetod)	38

### 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

<b>Reaktsioonivõime</b>	Normaalsetes tingimustes on vahend stabiilses seisundis.
<b>Keemiline stabiilsus</b>	Normaalsetes tingimustes ja ohutu kasutamise eeskirjade range järgimise korral on ühend stabiilne. Koostises sisalduv isopropanool lahustab mõningaid plastikud.
<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Reageerib hapetega, tugevate oksüdeerivate ainetega.
<b>Väljitavad tingimused/ kokkusobimatud ained</b>	Vältida kõrgeid temperatuure, valgust, happeid, redutseerivaid/ oksideeruvaid aineid.
<b>Ohtlikud lagusaadused</b>	Reaktsiooniproduktid sõltuvad keemilistes reaktsioonides osalevatest ainetest / ühenditest.


### 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

#### Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus	Allaneelamisel seda koostist ei klassifitseerita kui toksilist. Koostisosade toksilisuse väärtuste põhjal arvutati koostise toksilisus, hiirtel, rottidel:> 14 500 mg / kg kehamassi kohta.
Söövitus ja (või) nahaärritus	Võib kuivada nahka ja eemaldada nahalt loomuliku rasvakihi. Pikaajalise kokkupuute korral võib tekkida punetus.
Raske silmade kahjustus ja / või silmade ärritus	Tugevalt kahjustab silmi.
Suurenenud hingamisteede või naha tundlikkus	Nahatundlikkus puudub.
Mutageenne mõju sugurakkudele	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal saab väita, et ühendi mõju ei ole seotud mutageensete mõjudega: tõendid komponentide mutageensuse kohta

## OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (ES) nr 2015/830 lisale

	<b>TULPE POWER</b>	Täitmise kuupäev:	2010-06-14
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-03
		Väljaande number:	6

puuduvad.

Kantserogeensus	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal võib väita, et koostise mõju ei ole seotud kantserogeense toimega: ei ole tõendeid komponentide kantserogeense toime kohta.
Toksilisuse mõju reproduktiivsusele	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal võib väita, et ühendi mõjud ei ole seotud inimese reproduktiivse toimega: puuduvad tõendid komponentide mõju kohta reproduktsioonile.
STOT (ühikordne mõju)	Ei rakendata/ andmed puuduvad.
STOT (korduv mõju)	Ei rakendata/ andmed puuduvad.
Aspiratsioonioht	Ei rakendata/ andmed puuduvad.
Täiendav toksikoloogiline teave	Mõju ilming sõltub kontsentratsioonist ja kokkupuute kestusest.

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE


<b>Toksilisus</b>	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal võib väita, et ühendit ei liigitata veekeskkonna ohukategooriana. Ühendi koostisosade äge mürgisus kaladele: Isopropanool: LC50, 96 h = 9,64-10 g / l Alkohol, C12-C14, etoksilinti, sulfaadid, naatriumsoolad: LC50, 96 h = 7,1 mg / l Nitriolotrimetüleeneris (fosfoanhape): LC50, 96 h = 160 mg / l Naatriumhüdroksiid: LC50, 96 h = 45,4 - 125 mg / l Naatrium P-kumensulfonaat: LC50, 96 h > 1000 mg / l Vetikate jaoks: rasvhapped, koko, kaaliumisool: EC50, 72 h > 10 mg / l
<b>Püsivus ja lagunduvus</b>	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal võib väita, et toode on biolagunev. Pindaktiivsete ainete bioloogiline lagunemine keskkonnas vastab puhastusvahendite määruse nr 551/2009 nõuetele. Ühendis sisalduvad fosfonaadid lagunevad 28 päeva jooksul 22-23% ulatuses (vastavalt OECD 301D andmetele).
<b>Bioakumulatsioon</b>	Ei kumuleeru rasvkoos.
<b>Liikuvus pinnases</b>	Lahustub vees, laguneb, neutraliseeritakse. Enne reovee või kanalisatsiooni voolamist lahjendada veega või neutraliseerida.
<b>PBT ja vPvB hinnangute tulemused</b>	Koostisaineid ei klassifitseeru PBT ja vPvB.
<b>Muud kahjulikud mõjud</b>	Kohaliku keskkonna muutuste tõttu võib olla oht veeorganismidele. Koostises esinevad fosforühendid stimuleerivad eutrofeerumist.

## 13. JÄÄTMEKÄITLUS

**Jäätmetöötlusmeetodid:**

## OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (ES) nr 2015/830 lisale

	<b>TULPE POWER</b>	Täitmise kuupäev:	2010-06-14
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-03
		Väljaande number:	6

**Toote kõrvaldus** Tooted kõrvaldatakse vastavalt kohaliku jäätmekäitluse seadusele. Jäätmete valamine prügikasti, kohalikesse või vihmaveekogudesse, pinnaveekogudesse, looduskeskkonda on keelatud. Jäätmekoodid: 07 06 rasvade, seepide, pesuvahendite, desinfektsioonivahendite ja kosmeetikavahendite 20 olmejätmed (olmejätmed ja sarnased tööstuslikud ja organisatsioonilised jätmed), sealhulgas eraldi kogutud fraktsioonid; 20 01 29 \* kemikaalide sisaldavad detergendid; 20 01 30 detergendid, mis ei ole loetletud punktis 20 01 29.

**Pakendi kõrvaldamine** Pakendijätmed tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele seadustele pakendite ja pakendijätmete kõrvaldamise kohta. Pestud ja kuivatatud pakendeid on soovitatav üle anda pakendite jäätmete kõrvaldamise ettevõtetele. Pakendijätmete koodid: 15 01 02 plastist (koos PET-i pakenditega); 15 01 10 pakendid, mis sisaldavad ohtlikke keemilisi jääke või on nendega saastatud. Soovitatav on mitte põletada toote jääke sisaldavaid pakendeid.

### 14. VEONÕUDED

**Transpordi klassifikatsioon** Maismaatransport ADR / RID (rahvusvahelised / riigisisised veod).

**JT number** Ei rakendata.

**Erivahendid kasutajate ohutuseks** Mitte vigastada pakendit.

### 15. TEAVE REGULEERIVATE ÕIGUSAKTIDE KOHTA

#### Konkreetsed aine / koostisega seotud ohutus- ja keskkonnakaitsealased õigusaktid:

25. juuni 2009. aasta määrus (EÜ) nr 551/2009, millega osaliselt asendati Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus puhastusvahendite kohta (EÜ) nr 648/2004, et selgitada V ja VI lisa (pindaktiivsete ainetega seotud erandit võimaldava sätte).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur, asendades osaliselt direktiivi 1999/45 / EÜ ja tunnistades kehtetuks Nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94, nõukogu direktiiv 76/769 / EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155 / EMÜ, 93/67 / EMÜ, 93/105 / EB ja 2000/21 / EB.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb kemikaalide ja koostiste klassifitseerimist, nimetamist ja pakendamist, millega osaliselt asendatakse ja kehtetuks tunnistatakse direktiivid 67/548 / EMÜ ja 1999/45 / EB, samuti osaliselt määruse (EÜ) nr 1907/2006 muutmise.

Komisjoni (ES)20. mai 2010. aasta määrus nr 453/2010, millega osaliselt asendati Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, lubamise ja piiramise kohta (REACH).


HN 23: 2011 "Kemikaalide töökeskkonna piirnõrmi. Mõõtmise ja mõju hindamise üldnõuded "(kinnitatud 2011. aasta 1. septembri korraldusega nr V-824 / A1-389, õigus teataja, 2011, nr 112-5274, Leedu Vabariigi tervishoiuminister ja sotsiaalkaitse ja tööhõiveminister).

Esmaabimeetmete, ohtlike kemikaalide ja ravimite ning bioloogiliste ainete põhjustatud ägedate tervisehäirete loetelu (kinnitatud korraldusega nr V-769, õigusteataja, 2004, nr 7-157, 24. detsember 2003, LV tervishoiu minister).



## OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (ES) nr 2015/830 lisale

	<b>TULPE POWER</b>	Täitmise kuupäev:	2010-06-14
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-03
		Väljaande number:	6

Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe ADR.

Pakendite ja pakendijäätmete kõrvaldamise eeskirjad (Kinnitatud keskkonnaministri 27. juuni 2002. a määrusega nr 348, nr 81-3503, muudatusega õigus teataja 2004 nr. 78-2761; 2005, nr 2-23; 2007 No. 6-271; 2010, No. 53-2622, No. 79-4114, No. 91-4863; 2011, No. 28-1353; 2012, No. 84-4419).

Jäätmete kõrvaldamise reeglid (uus väljaanne, kinnitatud LV keskkonnaministri 3. mai 2011. aasta korraldusega nr D1-368, Õigus teataja, 2011, nr 57-2721).

Isiklike kaitsevahenditega töötajate varustamisega seotud sätted (kinnitatud LV sotsiaalkaitse- ja tööministri 26. novembri 2007. aasta korraldusega nr A1-331, õigus teataja, 2007, nr 123-5055).

**Kemikaaliohutuse hinnang** On läbi viidud koostises sisalduvate ainete keemilise ohutuse hindamine, see ei ole kohustuslik.


### 16. MUU TEAVE

Ohtudega seotud sümbolite ja numbriliste märkide selgitus (esitatud 3. peatükis):

Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, 2 kategooria.
Met. Corr. 1	Metalle korrodeerivad ained või ühendid, 1 kategooria.
Skin. Irrit. 2	Nahaärritus, 2 kategooria.
Eye Dam. 1	Tugev silmade kahjustus, 1 kategooria.
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, 2 kategooria.
STOT SE 3	Spetsiifiline toksilisus konkreetsele organile (ühekordne kokkupuude).
Aquatic Chronic 3	Oht veekeskkonnale, kroonilise kokkupuute 3 kategooria.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aurud.
H290	Võib söövitada metalli.
H315	Ärritab nahka.
H318	Tugevalt kahjustab silmi.
H319	Põhjustab tugeva silmade ärrituse.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust..
H412	Kahjulik toime veeorganismidele põhjustab pikaajalisi muutusi.
Lühendid ja akronüümid:	
PBT	püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised keemilised ained.
vPvB	väga püsivad keemilised ained, millel on kõrge bioakumulatiivsus.

## OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni Reglemendi määruse (ES) nr 2015/830 lisale

	<b>TULPE POWER</b>	Täitmise kuupäev:	2010-06-14
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-03
		Väljaande number:	6

Käesolevas ohutuskaardis sisalduvad ohutusandmed peavad olema kättesaadavad kõigile, kelle töö on seotud kemikaali / ühendiga. Andmed vastavad meie teadmistele ja on mõeldud toote iseloomustamiseks seoses ohutuse ja keskkonnakaitsega. Ohutuskaardi andmeid ajakohastatakse, kui on olemas uued andmed selle kohta, milline on kemikaali / ühendi mõju tervisele ja keskkonnale, ennetusmeetmete ohtude vähendamiseks või nende täielikuks kaotamiseks. Ohutuskaardil esitatud teave ei avalda muid keemilise aine/ühendi eriomadusi.