


## OHUTUSKAART




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

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Täitmise kuupäev:	2010-07-02
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-07
		Väljaande number:	4

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


<b>Tootetähis</b>	Tulpe Destain
<b>Aine / koostise kindlaksmääratud kasutusviisid ja mitte soovituslikud kasutusala</b>	Pesu- ja hooldusvahend professionaalseks kasutamiseks – nõude valgendamise 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. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

<b>Aine / koostise ja mürgistuse elementide klassifikatsioon</b>	Signaalsõna: Ohtlik Ohuklass: Äge toksilisus allaneelamisel, 4. kategooria; Nahasöövitus, kategooria 1A; Ohtlik veekeskonnale, 1 kategooria äge kokkupuude; Ohtlik veekeskonnale, kroonilise kokkupuute 2 kategooria. Ohulaused: H302 Allaneelamisel kahjulik mõju. H314 Tugevalt söövitab nahka ja kahjustab silmi. H400 Tugev toksilisus veeorganismidele. H411 Toksiline veeorganismidele, põhjustab pikaakalisi muudatusi. EUH031 Hapetega kokkupuutel eraldub mürgine gaas. Hoiatuslaused: P273 Jälgida, et ei satuks keskkonda. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseriietust/ kasutada silmade (näo) kaitsevahendeid. P301+P330+P331 ALLA NEELAMISEL: loputada suud. MITTE ESILE KUTSUDA oksendamist. P303+P361+P353 NAHALE SATTUMISEL (või juustesse): Viivitamatult ära võtta/ eemaldada kõik märdunud riided. Nahka pesta voolava veega. P304+P340 SISSEHINGAMISEL: viia kannatanu värske õhu kätte; asetada mugavasse hingamist võimaldavas asendisse 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	 GHS05	 GHS07	 GHS09
--	---	--	--	--

## OHUTUSKAART

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

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Täitmise kuupäev:	2010-07-02
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-07
		Väljaande number:	4

või pöörduge arsti poole.

P501 Jätmed ja pakendid tuleb kõrvaldada kehtivate õigusaktide nõuete kohaselt..

**Muud ohud** 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

**Описание вещества/ состава** Lahus, koostis alljärgnevatest ainetest koos ohutute lisandite / täiendustega. Koostis sisaldab ränihappe naatriumsoola.

#### Ohtlikud koostisosad:

Ст. №	CAS №	EC №	Indeksi №	Osa massist, %	Keemiline nimetus, <i>registreerimisnumber</i>	Klassifikatsioon
1.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5 – 15	Kaaliumhüdroksiid; potassium hydroxide; caustic potash <i>01-2119487136-33-0000</i>	Skin Corr. 1A H314
2.	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	< 5	Naatriumhüpoklorit, lahus ...% aktiivse Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	Skin. Corr. 1B H314 Aquatic. Acute 1 H400
3.	8540-8-49-7	287-011	-	< 5	amiinid, C12-16-alkildimetil, N-oksiidid; amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	Eye Dam. 1 H315 Skin Irrit. 2 H318 Aquatic Acute 1 H400

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

#### Komponendid vastavalt Puhastusvahendite määrus EB № 551/2009:

Fosfaadid	< 5
Amfoteersed pindaktiivsed ained	< 5

### 4. ESMAABIMEETMED

#### 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

Kloori gaasi sissehingamisel viivitamatult katkestada kontakt – väljuda või viia kannatanu värske õhu kätte puhkama. Kahtlustuste tekkimisel hingamisteede kahjustuste kohta, pöörduge arsti poole. Teadvuse kaotamise korral asetada kannatanu küljele ja viia ta stabiilses, lamavas asendis raviautusse.

Kokkupuude nahaga

Koheselt eemaldada saastunud riided, pesta rohke veega vähemalt 10-15 minutit. Põletuse korral ärge kasutage seepi. Kui tekib kahjustuse sümptom, konsulteerige arstiga.

Kokkupuude silmadega

Niipea kui võimalik, peske avatud silmi jooksva vee all ja peske neid vähemalt 10-15 minutit, laugusid avades ja sulgedes. Võimalusel eemaldage

## OHUTUSKAART

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

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Täitmise kuupäev:	2010-07-02
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-07
		Väljaande number:	4

kontaktläätsed. Kiiresti pöörduge arsti poole.

Allaneelamisel

Ärge kutsuge esile oksendamist, ärge andke aktiveeritud sütt. Kui kannatanu ei ole teadvust kaotanud, eemaldage jäägid suust, loputage suu veega ja andke vett juua (kuni 500 ml). Pöörduge viivitamatult arsti poole.

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

Mõju tervisele hinnatakse kui söövitavat.

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

Töökohal peavad olema meditsiinilise esmaabi osutamise vahendid, silmade loputamise vahendid.

## 5. TULEOHUTUSVAHENDID

### Tulekustutusvahendid

Koostis ei ole tuleohtlik. Sobivad kustutusvahendid: pihustatud vesi, kustutuspulber. Tulekahju korral tuleks valida tulekustutusaineid, hinnates neid ümbritsevate ainete omadusi.

### Aine / koostisega seotud eriohud

On vaja teada teiste kasutatud või ladustatud kemikaalide või ühendite omadusi.

### Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral kanda autonoomseid hingamisaparaate ja mittesüttivat tuletõrjeriietust. Isikukaitsevahendid valitakse, hinnates ümbritsevate tuleohtlike ainete omadusi.

## 6. AVARIIDE LIKVIDEERIMISE VAHENDID

### Isiklikud ettevaatusvahendid, kaitsevahendid ja kiireloomulise abi protseduurid

Ventilatsiooni / hingamise piisava kaitse tagamine, silma, nahale sattumise vältimine. Mitte sissehingata gaase. Kasutada 8. peatükis kirjeldatud isikukaitsevahendeid.

### Ökoloogilised ohutusabinõud

Väljavalgunud vahendit on keelatud valada kohalikesse või vihmaveekanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, looduskeskkonda.

### Protseduurid/ isoleerimis- ja puhastusvahendid

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 juhiste. Suuremõtmelise lekke korral tuleb teavitada päästeteenistust.

### Viide teistele peatükkidele

Vaadata 8 ja 13 peatükke.


## 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### Ohutu ladustamisega seotud ettevaatusabinõud

Hoida kuivas ventileeritavas kohas tihedalt suletud originaalpakendis. Mitte hoida koos happega. Hoida tihedalt suletud pakendites. Pakendit mitte kahjustada. Hoida temperatuuril alla 0 ° C ja mitte üle + 20 ° C kuumuse, päikesevalgusallikate läheduses. Parim kvaliteet 6 kuu jooksul alates tootmise kuupäevast.

**OHUTUSKAART**

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

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Täitmise kuupäev:	2010-07-02
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-07
		Väljaande number:	4

**Ohutud ladustamistingimused, sealhulgas kõik mittevastavused**

Ainult professionaalseks kasutamiseks. Kasutada ainult hästiventileeritavas kohas, paigaldatud väljatõmbe ventilatsiooniga ruumides, rangelt järgides kasutusjuhendeid. Järgige kemikaalidega töötamise üldeeskirju. Ärge segage teiste kemikaalidega. Selle kasutamisel on keelatud süüa, juua, suitsetada. Vältida õhus klooriauru kontsentratsiooni, mis ületaks välisõhu piirväärtust. Kasutage sobivaid isikukaitsevahendeid vastavalt 8. peatükile.

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

Ainult professionaalseks kasutamiseks.

**8. KOKKUPUUTE KONTROLL/ ISIKUKAITSE****Kontrolli parameetrid** (kokkupuute piirväärtused töökeskkonna õhus) vastavalt HN 23:2011:

CAS №	Nimetus	Suurim lubatud kontsentratsioon
1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; potassium hydroxide; caustic potash	TLV 2 mg/m <sup>3</sup> U
7782-50-5	kloor	TPRD 1,5 mg/m <sup>3</sup> ; 0,5 PPM U

Примечания: TLV – lävendi piirväärtus, TPRD – lühiajalise kokkupuute piirväärtus, U – akuutne kokkupuude.

**DNEL (töötajatele):**

CAS №	Nimetus	Kokkupuude
1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; potassium hydroxide; caustic potash	pikaajaline, kohalik, sissehingamine: 1 mg / m <sup>3</sup> (hingamisteede ärritus)
7681-52-9	naatriumhüpoklorit, lahus ...% aktiivse Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	pikaajaline, süsteemne, sissehingamisel: 1,55 mg / m <sup>3</sup> pikaajaline, kohalik, sissehingamisel: 1,55 mg / m <sup>3</sup> äge / lühiajaline, süsteemne, sissehingamisel: 3,1 mg / m <sup>3</sup> äge / lühiajaline, kohalik, sissehingamisel: 3,1 mg / m <sup>3</sup>

**DNEL (elanikele):**


CAS №	Nimetus	Kokkupuude
1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; potassium hydroxide; caustic potash	pikaajaline, kohalik, sissehingamine: 1 mg / m <sup>3</sup> (hingamisteede ärritus)
7681-52-9	naatriumhüpoklorit, lahus ...% aktiivse Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	pikaajaline, süsteemne, sissehingamisel: 1,55 mg / m <sup>3</sup> , allaneelamisel: 260 µg / kg kehakaalu kohta päevas pikaajaline, kohalik, sissehingamisel: 1,55 mg / m <sup>3</sup> äge / lühiajaline, süsteemne, sissehingamisel: 3,1 mg / m <sup>3</sup> äge / lühiajaline, kohalik, sissehingamisel: 3,1 mg / m <sup>3</sup>

**PNEC:**

1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; potassium hydroxide; caustic potash	Ei rakendata/andmed puuduvad.
7681-52-9	гипохлорит натрия, раствор ...% с активным Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	magevesi: 210 mg / l, merevesi: 42 mg / l, STP: 4,69 mg / l

## OHUTUSKAART

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

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Täitmise kuupäev:	2010-07-02
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-07
		Väljaande number:	4

### 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 naha ja silmadega.
Käte ja keha kaitse	Kaitsekindad. Materjal, millest kinnas on valmistatud, peab olema vastupidav ega lase kemikaali / ühendit läbi. Kinda materjal peab olema leeliskindel. Kinda materjali kasutamise aeg - kaitsekinnaste kulumise täpse aja peab tootjalt teada saama ja järgima kindlaksmääratud tähtaega. Töökaitsevahendid, kingad, kummist põlled.
Silmade ja (või) näo kaitse	Kaitseprillid, näokaitseid.
Hingamisteede kaitse	Ebapiisava ventilatsiooni korral peaks klooriauru aurustumise eest kaitsma õnnetuse korral maskid või poolmaskid koos B1-filtriga vastavalt standardile LST EN 141.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Vältida väljavalamist. Vaadata 6 ja 12 peatükki.

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED


Agregaatolek	Vedelik
Värvus	Läbipaistev, kollane
Lõhn	Iseloomulik
pH, 1 %, 25°C	11,5 – 12,5
pH, 100 %, 25°C	13,0 – 14,0
Suhteline tihedus, g/cm <sup>3</sup> , 20°C	1,21 – 1,24

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

<b>Reaktsioonivõime</b>	Ühend laguneb pidevalt, vabastades kloori. Lagunemiskiirus sõltub temperatuurist, kontsentratsioonist, pH-st.
<b>Keemiline stabiilsus</b>	Normaalsetes tingimustes ja ohutu kasutamise eeskirjade range järgimise korral on ühend stabiilne.
<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Aktiivne eksotermiline reaktsioon hapete ja tugevate oksüdeerivate ainetega. Hävitab kergmetalle (tina, tsink, alumiinium, messing), mõnda plasti, kummi.
<b>Välditavad tingimused/kokkusobimatud ained</b>	Vältida kõrgeid temperatuure, valgust, happeid, redutseerivaid/ oksüdeerivaid aineid.

## OHUTUSKAART

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

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Täitmise kuupäev:	2010-07-02
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-07
		Väljaande number:	4

### Ohtlikud lagusaadused

Kloor. Samuti sõltuvad reaktsiooniproduktid keemilistes reaktsioonides osalevatest ainetest / ühenditest.

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus	Allaneelamisel klassifitseeritakse ühendit toksilisuse 4 kategooria; allaneelatud koostise arvestuslik toksilisus hiirte, rottide puhul: $\geq 1,700$ mg / kg kehamassi kohta.
Söövitus ja (või) nahaärritus	Tugevalt söövitab nahka.
Raske silmade kahjustus ja / või silmade ärritus	Tugevalt kahjustab nahka.
Suurenenud hingamisteede või naha tundlikkus	Klooriaurudel on söövitav mõju.
Mutageenne mõju sugurakkudele	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal saab väita, et ühendi mõju ei ole seotud mutageensete mõjudega: tõendid komponentide mutageensuse kohta 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 (ühekordne 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

### Toksilisus

Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal võib väita, et seda koostist iseloomustab mürgisus 1 kategooria ägeda kokkupuute ja 2 kategooria krooniline mõju veeorganismidele. Koostise koostisosade äge mürgisus kaladele:

Kaaliumhüdroksiid: LC50, 96 h = 80 - 179 mg / l

Naatriumhüpoklorit, lahus ...%, aktiivse Cl: LC50, 96 h = 0,20-0,58 mg / l


Amiinid, C12-16-alküülmetüül, N-oksiidid: LC50, 96 h = 1 - 10 mg / l

Koostise komponentide krooniline mürgisus kaladele:

Naatriumhüpoklorit, lahus ...% aktiivse Cl: NOEC-ga, 30 päeva = 0,1 mg / l

## OHUTUSKAART

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

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Täitmise kuupäev:	2010-07-02
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-07
		Väljaande number:	4

<b>Püsivus ja lagunduvus</b>	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal võib väita, et toode on biolagunev, kuid fosfaadid vees ei biodegradeeri. Keskkonnas sisalduvate pindaktiivsete ainete bioloogiline lagunemine vastab pesuvahendite määruse nr 551/2009 nõuetele.
<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 vee- ja mullaorganismidele. Kompositsioonis sisalduvad fosforühendid stimuleerivad eutrofeerumist.

### 13. JÄÄTMEKÄITLUS

#### Jäätmetöötlusmeetodid:

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 olmejäätmed (olmejäätmed ja sarnased tööstuslikud ja organisatsioonilised jäätmed), sealhulgas eraldi kogutud fraktsioonid; 20 01 29 * kemikaalide sisalduvad detergendid; 20 01 30 detergendid, mis ei ole loetletud punktis 20 01 29.
Pakendi kõrvaldamine	Pakendijäätmed tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele seadustele pakendite ja pakendijäätmete kõrvaldamise kohta. Pestud ja kuivatatud pakendeid on soovitatav üle anda pakendite jäätmete kõrvaldamise ettevõtetele. Pakendijäätmete koodid: 15 01 02 plastist (koos PET-i pakenditega); 15 01 10 pakendid, mis sisalduvad ohtlikke keemilisi jääke või on nendega saastatud. Soovitatav on mitte põletada toote jääke sisalduvaid pakendeid.


### 14. VEONÕUDED

<b>Transpordi klassifikatsioon</b>	Maismaatransport ADR / RID (rahvusvahelised / riigisisised veod).
<b>JT number</b>	3266
<b>JT veose õige nimetus</b>	SÖÖVITAV VEDELIK, LEELISELINE, ANORGAANILINE, K.N.
<b>Transpordi ohuklass (id)</b>	8 söövitavad ained
<b>Pakendigrupp</b>	II
<b>Ohumärgid</b>	8 + ained, keskkonnaohtlik
<b>Keskkonnariskid</b>	Oht veekeskkonnale või kanalisatsioonüsteemile.
<b>Eri vahendid kasutajate ohutuseks</b>	Mitte vigastada pakendit.

### 15. TEAVE REGULEERIVATE ÕIGUSAKTIDE KOHTA

## OHUTUSKAART

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

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Täitmise kuupäev:	2010-07-02
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-07
		Väljaande number:	4

### 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 võimaldav säte).

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 muutmine.

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 piirnormid. 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).

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):

Skin Corr. 1A, 1B Naha söövitus, alamkategoria 1A, 1B.


Skin. Irrit. 2 Nahaärritus, 2 kategoria.

Eye Dam. 1 Tugev silmade kahjustus, 1 kategoria.



**OHUTUSKAART**

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

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Täitmise kuupäev:	2010-07-02
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	2018-09-07
		Väljaande number:	4

Eye Irrit. 2	Silmaärritus, 2 kategooria.
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды, 1 категория острого воздействия.
H314	Tugevalt söövitab nahka ja kahjustab silmi.
H315	Ärritab nahka.
H318	Tugevalt kahjustab silmi.
H400	Suur toksilisus veeorganismidele.
Lühendid ja akronüümid:	
LD50/ LC50	kemikaali annus (kontsentratsioon), mis põhjustab 50% katseloomade hukkumise.
PBT	püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised keemilised ained.
vPvB	väga püsivad keemilised ained, millel on kõrge bioakumulatiivsus.

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, ennetusmeetmetele ohtude vähendamiseks või nende täielikuks kaotamiseks. Ohutuskaardil esitatud teave ei avalda muid keemilise aine/ühendi eriomadusi.