



## Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülg 1 / 18

Pattex Power Spray permanent

ohutuskaardi nr : 43180  
V006.1

Läbivaatamine: 08.07.2016  
trükkimise kuupäev: 08.07.2016  
Asendab versiooni: 02.05.2016

### 1. JAGU: Aine/segude aine/segude identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Pattex Power Spray permanent

#### Sisaldab:

Metüülatsetaat

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:  
Aerosooliim

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ  
Sõbra 56B  
51013 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800  
Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Päästkeskuse telefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine


#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifitseerimine (CLP):

Aerosoolid	1. kategooria
H222 Eriti tuleohtlik aerosool.	
Aerosoolid	3. kategooria
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.	
<b>H315 Põhjustab nahaärritust.</b>	<b>2. kategooria</b>
Silmade ärritus	2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	3. kategooria
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.	
Sihtelund: Kesknärvisüsteem	
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse	3. kategooria
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.	

## 2.2. Märjistuselemendid

### Märjistuselemendid (CLP):

<b>Ohupiktogramm:</b>	
<b>Tunnussõna:</b>	Ettevaatust
<b>Ohulause:</b>	H222 Eriti tuleohtlik aerosool. H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H315 Põhjustab nahaärritust. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H412 Ohtlik veorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Hoiatuslause:</b>	P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
<b>Hoiatuslause: Ohu ennetamise</b>	P261 Vältida aerosooli sissehingamist. P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
<b>Hoiatuslause: Säilitamise</b>	P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.
<b>Hoiatuslause: Kõrvaldamise</b>	P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

## 2.3. Muud ohud

Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ning nende aurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/väga kergsüttivaid õhu/auru segusid.

Rasedad naised peavad rangelt vältima sissehingamist või kokkupuudet nahaga.

Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Toote kirjeldus:

Pihustatav liim

#### Valmistise põhikoostisaine:

Stüreeni ja butadieeni kopolümeer

orgaaniliste lahustite segus

Kandegaasi põhi: propaan/butaan

**Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	EÜ number REACH registreerimisnum ber	sisaldus	Klassifikatsioon
Metüülatsetaat 79-20-9	201-185-2	20- < 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Isobutaan 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	20- < 40 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propaan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- < 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	265-151-9 01-2119484651-34	10- < 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
Etüülatsetaat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
n-Heksaan 110-54-3	203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	204-881-4 01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

**H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.**

**Klassifitseerimata ainete kohta võivad olema olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.**

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

**Sissehingamine:**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

**Kokkupuude nahaga:**

Loputada jooksva vee ja seebiga. Teostada nahahooldus. Võtta viivitamatult seljast saastunud riietus.

**Kokkupuude silmadega:**

Loputada silmi viivitamatult nõrga veejoa või silmaloputuslahusega vähemalt 5 minuti jooksul. Kui valu ei vähene (intensiivne kipitus, valgustundlikkus, nägemishäired), jätkata loputamist ja pöörduda arsti poole.

**Allaneelamine:**

Loputada suud, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

NAHK: punetus, põletikuline.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid:**

Süsinikdioksiid, vaht, pulber, pihustatud veejuga, peenveepihu

**Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:**

Kõrgsurve veejuga

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Kanda kaitsevahendeid.

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

**Lisainfo:**

Jahutada ohus olevaid tooteid pihustatud veejoaga.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältida nahale ja silma sattumist.

Kanda kaitsevahendeid.

Tagada piisav ventilatsioon.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Korjata kokku vedelikku adsorbeeriva materjaliga (liiv, turvas, saepuru).

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Ventileerida tööruume põhjalikult. Vältida lahtist tuld, sädemeid ja süüteallikaid. Lülitada välja elektriseadmed. Mitte suitsetada ja keevitada. Mitte valada tootejääke kanalisatsiooni.

Autotransport: mähkida anum rüüdesse ja hoida seda pagasiruumis, mitte salongis.

Tagada töötlemise ja kuivamise ajal hea ventilatsioon. Vältida tulekoldeid (pliidid ja ahjud). Lülitada juba varakult välja kõik elektriseadmed nagu paraboolkiirgurid, soojendusplaadid, lao küttekehad jne, et need jõuaks enne tööle asumist maha jahtuda. Vältida sädemeid, sealhulgas elektrilülititest ja -seadmetest põhjustatuid.

Hügieeni erijuhised:

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hoida jahedas, külmumisvabas kohas.

Soovituslik ladustamistemperatuur on +15 kuni +25 °C.

Mitte ladustada koos toiduainete ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

**7.3. Eriksutus**

Aerosooliim

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

Ohutegurite püüväärtused töökoha õhus:

Kehtib

Eesti

Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused	Normatiivaktide nimekiri
Metüülatsetaat 79-20-9 [Metüülatsetaat (metüületanaat) Metüületanaat (metüülatsetaat)]	150	450	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Metüülatsetaat 79-20-9 [Metüülatsetaat (metüületanaat) Metüületanaat (metüülatsetaat)]	300	900	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):		EST OEL
Isobutaan 75-28-5 [2-metüülpropan (isobutaan) Isobutaan (2-metüülpropan)]	800	1900	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Propan 74-98-6 [Propan]	1000	1800	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Tööstusbensiin (nafta), hüdrokeenitud, kerge 64742-49-0 [Tööstusbensiin, oktaani-tüüpi]	300	1400	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):		EST OEL
Tööstusbensiin (nafta), hüdrokeenitud, kerge 64742-49-0 [Tööstusbensiin, oktaani-tüüpi]	200	900	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Etüülatsetaat 141-78-6 [Etüülatsetaat (etüületanaat)]	150	500	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Etüülatsetaat 141-78-6 [Etüülatsetaat (etüületanaat)]	300	1100	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):		EST OEL
n-Heksaan 110-54-3 [n-heksaan]	20	72	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
n-Heksaan 110-54-3 [N-HEKSAAN]	20	72	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECLTV

## Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

Nimetus	Keskkonna osa	Kokkupuuteaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Etüülatsetaat 141-78-6	vesi (magevesi)					0,26 mg/L	
Etüülatsetaat 141-78-6	vesi (merevesi)					0,026 mg/L	
Etüülatsetaat 141-78-6	vesi (vahelduv väljalase)					1,65 mg/L	
Etüülatsetaat 141-78-6	Reovee töötusjaam					650 mg/L	
Etüülatsetaat 141-78-6	sete (magevesi)					1,25 mg/kg	
Etüülatsetaat 141-78-6	sete (merevesi)					0,125 mg/kg	
Etüülatsetaat 141-78-6	suukaudne					200 mg/kg toidus	
Etüülatsetaat 141-78-6	Pinnas					0,24 mg/kg	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	Pinnas					47,69 µg/kg	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	Reovee töötusjaam					0,17 mg/L	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	sete (magevesi)					99,6 µg/kg	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	suukaudne					8,33 mg/kg	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	vesi (merevesi)					0,0199 µg/L	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	vesi (vahelduv väljalase)					0,00199 µg/L	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	vesi (magevesi)					0,000199 µg/L	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	sete (merevesi)					9,96 µg/kg	

**Tuletatud mittetoimiv sisaldus (DNEL):**

Nimetus	Rakendusala	Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute aeg	Väärtus	Märkused
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	Töölised	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		773 mg/kg	
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	Elanikud	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		699 mg/kg	
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2034 mg/m <sup>3</sup>	
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	Elanikud	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		608 mg/m <sup>3</sup>	
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	Elanikud	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		699 mg/kg	
Etüülatsetaat 141-78-6	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Etüülatsetaat 141-78-6	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Etüülatsetaat 141-78-6	Töölised	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		63 mg/kg	
Etüülatsetaat 141-78-6	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etüülatsetaat 141-78-6	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		37 mg/kg	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		367 mg/m <sup>3</sup>	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4,5 mg/kg	
Etüülatsetaat 141-78-6	Elanikud	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		367 mg/m <sup>3</sup>	
n-Heksaan 110-54-3	Elanikud	sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		16 mg/m <sup>3</sup>	
n-Heksaan 110-54-3	Töölised	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		11 mg/kg kehmassi kohta päevas	

n-Heksaan 110-54-3	Elanikud	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5,3 mg/kg kehamassi kohta päevas	
n-Heksaan 110-54-3	Töölised	sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		75 mg/m <sup>3</sup>	
n-Heksaan 110-54-3	Elanikud	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4 mg/kg kehamassi kohta päevas	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	Töölised	sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	Töölised	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,5 mg/kg kehamassi kohta päevas	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	Elanikud	sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,86 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	Elanikud	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,25 mg/kg kehamassi kohta päevas	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	Elanikud	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,25 mg/kg kehamassi kohta päevas	

**Bioloogilise kokkupuute näitajad:**

Koostisaine	Näitaja	Bioloogiline proov	Proovivõtu aeg	Kontsentratsioon	Bioloogilise kokkupuute indeksi alus	Märkus	Lisateave
n-Heksaan 110-54-3	Heksaan-2,5-dioon pluss 4,5-Dihüdroksü-2-heksanoon	uriin	Töönädala vahetuse lõpp	5 mg/l	DE BAT		
n-Heksaan 110-54-3	Heksaan-2,5-dioon pluss 4,5-Dihüdroksü-2-heksanoon	uriin	Töönädala vahetuse lõpp	5 mg/l	DE BGW		

**8.2. Kokkupuute ohjamine:****Hingamisteede kaitse:**

Kasutada toodet ainult töökohtades, kus on intensiivne ventilatsioon/väljatõmme. Kui intensiivne ventilatsioon/väljatõmme ei ole võimalik, tuleb kanda autonoomset hingamisteede kaitset.

**Käte kaitse:**

Soovitav on kanda kemikaalikindlaid nitriliumist kaitsekindaid (materjali paksus > 0,1 mm, augustumisaeg < 30s). Kindad tuleb vahetada välja peale iga lühiajalist kokkupuudet või määrdumist. Saadaval laborivarustuse müüjalt või apteegist.

Kemikaalikindlad kloropreeniumist kaitsekindaid vastavalt EN 374 on soovitatav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.

Augustumisaeg > 10 minutit  
materjali paksus > 0,6 mm

Pikaajalise ja korduva praktilise töötamise ajal võivad keemiliselt vastupidavad kindad oluliselt vähem vastu pidada kui EN 374 järgi määratud augustumisaeg. Eritööde kaitsekinnaste sobivust tuleb alati kontrollida seoses mitmete mõjuvate teguritega (näit mehaaniline ja termiline pinge, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjassepuutuvate ametiühingute tööstusliku ohutuse juhendeid tuleb alati järgida. Soovitav on koostöös kindatootja ja ametiühinguga välja töötada kätekaitses plaan vastavalt kohalikele töötingimustele.

**Silmade kaitse:**

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.



Naha kaitse:

Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendamiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	pakend on rõhu all vedelik värvitu
Lõhn	lahustilõhnaline
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
pH	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Keemise algpunkt (1.013 hPa)	60 °C (140 °F)
Leekpunkt	-30 °C (-22 °F); leekpunkt Abel-Pensky
Leekpunkt	-60 °C (-76 °F); meetod puudub
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tihedus (20 °C (68 °F))	0,7 - 0,74 g/cm <sup>3</sup>
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus (kinemaatiline)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne) (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	Mittesegunev
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiir alumine	1,7 mahu%
Ülemine	10,8 mahu%
Plahvatuspiir	Kandegaasi puudutavad väärtused
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Toode ei plahvata. Plahvatusohtlik õhu/auru segu on võimalik.
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurutihedus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tahke sisaldus	20,5 - 21,5 %
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

### 9.2. Muu teave

Läbivoolu tiigli viskoossus (23 °C (73.4 °F); ; Otsik: 25 mm)	25 s
--	------

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Temperatuur üle +50 °C

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Õige kasutamise korral puuduvad.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Toksikoloogiline üldteave:**

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

**Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Mürgisus sissehingamisel:**

Toote toksilisus tuleneb selle narkootilisest mõjust sissehingamisel.

Pikaajalise ja korduva kokkupuute järel ei saa eirata terviseohtu.

**Nahaärritus:**

Põhjustab nahaärritust.

**Silmade ärritus:**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Äge suukaudne mürgisus:**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Metüülatsetaat 79-20-9	LD50	6970 mg/kg	suukaudne		rott	
Etüülatsetaat 141-78-6	LD50	6100 mg/kg	suukaudne		rott	
n-Heksaan 110-54-3	LD50	16000 mg/kg	suukaudne		rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	LD50	> 5000 mg/kg	suukaudne		rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Äge mürgisus sissehingamisel:**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Propaan 74-98-6	LC50	619 mg/l		4 h	hiir	
Etüülatsetaat 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	rott	
n-Heksaan 110-54-3	LC50		aur	24 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Äge mürgisus nahal:**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Metüülatsetaat 79-20-9	LD50	> 2000 mg/kg	dermaalne		rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etüülatsetaat 141-78-6	LD50	> 20000 mg/kg	dermaalne		küülik	Draize test
n-Heksaan 110-54-3	LD50	> 2000 mg/kg	dermaalne		küülik	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	LD50	> 2000 mg/kg	dermaalne		rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Nahka söövitav/ärritav:**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Metüülatsetaat 79-20-9	mitteärritav	4 h	küülik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etüülatsetaat 141-78-6	väheärritav	24 h	küülik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	väheärritav	24 h	küülik	

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Metüülatsetaat 79-20-9	ärritav		küülik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etüülatsetaat 141-78-6	väheärritav		küülik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Heksaan 110-54-3	mitteärritav		küülik	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	väheärritav		küülik	Draize test

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
Etüülatsetaat 141-78-6	mittesensibiliseeriv	Guinea pig maximisation test	merisiga	OECD Guideline 406 (Skin sensitisation)
n-Heksaan 110-54-3	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymph node assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	mittesensibiliseeriv	Draize test	merisiga	Draize test

**Mutageensus sugurakkudele:**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamistee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Metüülatsetaat 79-20-9	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutaan 75-28-5	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isobutaan 75-28-5	negatiivne			Drosophila melanogaster	
Propaan 74-98-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propaan 74-98-6	negatiivne			Drosophila melanogaster	
Etüülatsetaat 141-78-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hamster, Chinese	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-Heksaan 110-54-3	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Heksaan 110-54-3	negatiivne	sissehingamine: aur		hiir	
	negatiivne	sissehingamine: aur		rott	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		
	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		
	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	negatiivne	suukaudne: söötmine		rott	

**Kantserogeensus:**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Liigid	Sugu	Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus	Rakendamine viis	Meetod
n-Heksaan 110-54-3		hiir	emane	2 aastat 6 tundi päevas; 5 päeva nädalas	sissehingamine: aur	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0		rott	isane	2 aastat iga päev	suukaudne: söötmine	

**Reproduktiivtoksilisus:**

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus/klassifikatsioon	Liigid	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etüülatsetaat 141-78-6	NOAEL P = 1500 mg/kg	muu sissehingamine: aur	94 päeva	rott	other guideline:
n-Heksaan 110-54-3	NOAEL P = 9000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm NOAEL F2 = 3000 ppm	kahe sugupõlve uuring: sissehingamine: aur	10 nädalat	rott	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	NOAEL P = 500 mg/kg	kahe sugupõlve uuring: suukaudne: söötmine		rott	

**Korduvannuse toksilisus**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
Isobutaan 75-28-5		sissehingamine: gaas	28 päeva	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan 74-98-6		sissehingamine: gaas	28 päeva	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 päeva iga päev	rott	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	NOAEL=1,28 mg/l	inhalation	94 päeva pidevalt	rott	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-Heksaan 110-54-3	NOAEL=586 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 d5 d/w	rott	
n-Heksaan 110-54-3	NOAEL=500 ppm	sissehingamine: aur	90 päeva, 6 tundi päevas; 5 päeva nädalas	hiir	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	NOAEL=25 mg/kg	oral: feed	iga päev	rott	

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****Ökoloogiline üldteave:**

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

**12.1. Toksilisus****Ökotoksilisus::**

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Akuutse toksilisuse uurimus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Metüülatsetaat 79-20-9	LC50	250 - 350 mg/l	kala	96 h	sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metüülatsetaat 79-20-9	EC50	1026,7 mg/l	Daphnia	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metüülatsetaat 79-20-9	EC50	> 120 mg/l	vetikad	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	> 120 mg/l	vetikad	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metüülatsetaat 79-20-9	EC10	1830 mg/l	Bacteria	16 h		
Isobutaan 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	vetikad	96 h		
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	kala			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	vetikad			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	LC50	270 mg/l	kala	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etüülatsetaat 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	EC50	> 2000 mg/l	vetikad	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2000 mg/l	vetikad	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	EC10	2900 mg/l	Bacteria	18 h		
Etüülatsetaat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 päeva	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
n-Heksaan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	kala			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksaan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Heksaan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	vetikad			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Heksaan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	Daphnia	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	EC0	500 mg/l	Bacteria	30 min		
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	NOEC	0,316 mg/l	chronic Daphnia	21 päeva	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Lagunduvus	Meetod
Metüülatsetaat 79-20-9		aeroobne	> 95 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	kergesti lagunduv	aeroobne	> 70 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	kergesti lagunduv	aeroobne	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etüülatsetaat 141-78-6	kergesti lagunduv	aeroobne	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-Heksaan 110-54-3	kergesti lagunduv, aga ei mahu 10 päeva testi piiridesse	aeroobne	> 60 %	
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0		aeroobne	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

**12.3. Bioakumulatsioon / 12.4. Liikuvus pinnases**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	LogKow	Biokontsentratsioonitegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Liigid	Temperatuur	Meetod
Metüülatsetaat 79-20-9	0,18					
Isobutaan 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etüülatsetaat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-Heksaan 110-54-3	4					
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0		330 - 1800	56 päeva	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	5,1					

**12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**

Ohtliku koostisaine nimetus CAS-nr:	PBT/vPvB
Isobutaan 75-28-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate kemikaalide kriteeriumitele.
Propaan 74-98-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate kemikaalide kriteeriumitele.
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge 64742-49-0	Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate kemikaalide kriteeriumitele.
Etüülatsetaat 141-78-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate kemikaalide kriteeriumitele.
n-Heksaan 110-54-3	Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate kemikaalide kriteeriumitele.
2,6-Di-tert-butüül-p-kresool 128-37-0	Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate kemikaalide kriteeriumitele.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Andmed puuduvad.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Toote käitlemine:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

Jäätmenimistu kood

08 04 09 Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.

**14. JAGU: Veonõuded****14.1. ÜRO number**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR	AEROSOLID
RID	AEROSOLID
ADN	AEROSOLID
IMDG	AEROSOLID
IATA	Aerosoolid, süttivad

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Pakendirühm**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Keskkonnaohud**

ADR	Mitterakendatav
RID	Mitterakendatav
ADN	Mitterakendatav
IMDG	Mitterakendatav
IATA	Mitterakendatav

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

ADR	Mitterakendatav
-----	-----------------



	Tunnelikood: (D)
RID	Mitterakendatav
ADN	Mitterakendatav
IMDG	Mitterakendatav
IATA	Mitterakendatav

**14.7. Transportimine mahflastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Mitterakendatav

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

LOÜ sisaldus 79,42 %  
(VOCV 814.018 VOC regulation  
CH)

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

**Eesti õigusaktid:**

EÜ õigusaktid:

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).  
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).  
Euroopa Liidu Komisjoni määrus nr 453/2010 20.05.2010 (Ohutuskaartide määrus).  
Euroopa Liidu ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ (DPD).  
Kemikaaliseadus 29.10.2015.a.  
Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.  
Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

Eesti õigusaktid:

**16. JAGU: Muu teave**

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all gaasi; võib soojendamisel plahvatada.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Täiendav teave:**

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

**Märgistuselemendid (DPD):**

F+ - Eriti tuleohtlik



Xi - Ärritav

**Riskilauseid:**

- R12 Eriti tuleohtlik.
- R36 Ärritab silmi.
- R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
- R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**Ohutuslauseid:**

- S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- S9 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
- S16 Hoida eemal süttimisallikast — mitte suitsetada!
- S23 Auru mitte sisse hingata.
- S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.
- S29 Mitte valada kanalisatsiooni.
- S51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

**Lisamärgistus:**

Pakend on rõhu all. Hoida eemal otsesest päikesekiirgusest ja temperatuurist üle +50°C. Mitte augustada või põletada, ka peale kasutamist. Mitte pihustada lahtisesse leeki ega ükskõik millise hõõguva materjali peale. Hoida eemal süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.**