

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab EÜ regulatsioonile nr 1907/2006 (REACH), Lisa II - Eesti

### 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus **Amersham™ Protran™ 0.45 µm NC 300 mm x 4 m,  
1 roll/PK**

katalooginumber **10600002**



EL number Ei ole saadaval.

CAS number 9004-70-0

Toote kirjeldus Ei ole saadaval.

Toote tüüp Tahkis.

Teised identifitseerimise vahendid Nitrotselluloos

Keemiline valem HNO<sub>3</sub>.xUnspecified

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

#### Määratud kasutusalaad

Kasutamine laboratooriumides

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tarnija** GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

**Tööaeg**  
08.30 - 17.00

**Kemikaali ohutuskaardi koostanud isik:** msdslifesciences@ge.com

**Eesti** GE Healthcare Europe GmbH  
Munzinger Strasse 5  
D-79111 Freiburg  
Germany / Deutschland

**1.4 Hädaabitelefoni number**  
+49 0761 4543 0

### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus

**Eesti** Emergency telephone number: 16662  
<http://www.16662.ee/>

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Sol. 2, H228

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Üldmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.



artiklinumber

29046764



Lehekülg: 1/10

Kinnitamise kuupäev 28 Jaanuar 2016

Versioon 4

## 2.2 Märgistuselemendid

### Ohu piktogramm



**Tunnussõna**  Hoiatus  
**Ohulaused** Tuleohtlik tahke aine.

### Hoiatuslaused

**Vältimine** Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Hoida eemal soojusallikast, sädemetest, leکیدest ja kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada.  
**Reageerimine** Mitterakendatav.  
**Hoidmine** Mitterakendatav.  
**Kõrvaldamine** Mitterakendatav.  
**Täiendavad märgistuse elemendid** Mitterakendatav.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** Mitterakendatav.

### Pakendi erinõuded

**Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid** Mitterakendatav.  
**Kombatav ohumärk** Mitterakendatav.

## 2.3 Muud ohud

**Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa**  Mitterakendatav.  
**Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa**  Mitterakendatav.  
**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** Pole teada.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

**Aine/Valmistis**  VCB

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	<u>Klassifikatsioon</u>	Tüüp
			Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrocellulose	CAS: 9004-70-0	100	Flam. Sol. 2, H228 Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.	[A]

Puuduvad täiendavad koostisosad, mis tarnija praeguste teadmiste juures on klassifitseeritud ja toetavad aine klassifikatsiooni ning seetõttu nõuavad selles jaos äramärkimist.

### Tüüp

Aine  
[A] Koostisosa  
[B] Lisand  
[C] Stabiliseeriv lisand

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.



artiklinumber

29046764



Lehekülg: 2/10

Kinnitamise kuupäev 28 Jaanuar 2016

Versioon 4

## 4. JAGU: Esmabimeetmed

### 4.1 Esmabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude silmadega	<input checked="" type="checkbox"/> Kontakti puhul silmadega, loputada koheselt rohke veega. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
Sissehingamine	<input checked="" type="checkbox"/> Erisoovitused puuduvad.
Naha kokkupuude	<input checked="" type="checkbox"/> Pesta seebi ja veega. Hankida arstiabi kui ärritus areneb.
Allaneelamine	<input checked="" type="checkbox"/> Erisoovitused puuduvad.
Esmabitõtajate kaitse	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkupuude silmadega	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Sissehingamine	Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
Naha kokkupuude	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Allaneelamine	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

Kokkupuude silmadega	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Sissehingamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Allaneelamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Juhised arstidele	Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
Eritoimingud	Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kasutada kuivkemikaali, CO <sub>2</sub> , veega piserdamist või vahtu.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud	Tuleohtlik tahke aine.
Ohtlikud põlemisproduktid	Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: lämmastikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjajatele	Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.
Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele	Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal	<input checked="" type="checkbox"/> Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse.
Päätetöötajad	Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

	<input checked="" type="checkbox"/> Erisoovitused puuduvad.
--	---

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike mahavool	<input checked="" type="checkbox"/> Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse.
----------------	---



artiklinumber

29046764



Lehekülj: 3/10

Kinnitamise kuupäev 28 Jaanuar 2016

Versioon 4

9 5 2 9 0 4 6 7 6 4

<b>Suur mahavool</b>	<input checked="" type="checkbox"/> kõrvaldada kõik süttimisallikad. Koguda tolmuimejaga või puhkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse.
<b>6.4 Viited muudele jagudele</b>	Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusvalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad) kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

<b>Kaitsemeetmed</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte allaneelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
<b>Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta</b>	Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 18 kuni 25°C (64.4 kuni 77°F). Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikese kiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10), toiduainetest ja joogist. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnanõuete vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

#### Seveso II Direktiiv - Aruandluse künniskogused (tonnides)

##### Ohu kriteeriumid

Kategooria	Teavitus ja MAPP künniskogus	Ohutusaruande künniskogus
C7b: Väga tuleohtlik (R11)	5000	50000

### 7.3 Erikasutus

<b>Soovitused</b>	Analüütiline keemia. Laborikemikaalid Uurimis- ja arendustegevus
<b>Tööstusesektorile eriomased lahendused</b>	Ei ole saadaval.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

1. jaos kindlaksmääratud kasutusvalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad) kokkupuute stsenaarium(id).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

<b>Soovitavad seireprotseduurid</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Erisoovitused puuduvad.
-------------------------------------	---

#### DNELid/DMELid

Ükski DEL pole kättesaadav.

#### PNECid

Ükski PEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Puuduvad erilised ventilatsiooninõuded.
--------------------------------------	---

#### Isikukaitsemeetmed

**Hügieenimeetmed**  
Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.

**Silmade/näo kaitsmine**  
Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikuprismete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat taset: külglappidega kaitseprillid.

#### Nahakaitsmine



artiklinumber

Lehekülg: 4/10

29046764

Kinnitamise kuupäev 28 Jaanuar 2016



9 5 2 9 0 4 6 7 6 4

Versioon 4

<b>Käte kaitsmine</b>	Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikeid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kindaste kaitseega täpselt hinnata.
<b>Keha kaitse</b>	Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilistele elektrile süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.
<b>Muu nahakaitse</b>	Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Normaalsetes ja määratud tingimustes pole produkti kasutamisel respiraator vajalik.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Puudub eriline oht.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	Tahkis.
<b>Värvus</b>	Valge.
<b>Lõhn</b>	Lõhnatu.
<b>Lõhnalävi</b>	Ei ole saadaval.
<b>pH</b>	Mitterakendatav.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	Ei ole saadaval.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	Ei ole saadaval.
<b>Leekpunkt</b>	Suletud tiigli: 12.85°C
<b>Aurustumiskiirus</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ei ole saadaval.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Product becomes a 'Flammable Solid category 2' after removing the membrane from the package. If the product is still in its original packaging it is not a 'Flammable Solid category 2'.
<b>Põlemisaeg</b>	Ei ole saadaval.
<b>Põlemiskiirus</b>	Ei ole saadaval.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Ei ole saadaval.
<b>Aururõhk</b>	<input checked="" type="checkbox"/> kPa [toatemperatuur]
<b>Auru tihedus</b>	Ei ole saadaval.
<b>Suhteline tihedus</b>	Ei ole saadaval.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Osaliselt lahustuv järgmistes materjalides: metanool, Dietüüleeter ja atsetoon. Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)</b>	Ei ole saadaval.
<b>Ilesüttimistemperatuur</b>	>160°C
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Ei ole saadaval.
<b>Viskoossus</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ünaamiline (toatemperatuur): Mitterakendatav. Kinemaatiline (toatemperatuur): Mitterakendatav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei ole saadaval.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Ei ole saadaval.

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.



artiklinumber

29046764



9 5 2 9 0 4 6 7 6 4

Lehekülg: 5/10

Kinnitamise kuupäev 28 Jaanuar 2016

Versioon 4

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Nitrocellulose	LD50 Suuline	Rott	>5 g/kg	-

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole mürgine.

#### Ärritus/söövitus

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Ülitundlikkus

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Mutageensus

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Kantserogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Reproduktiivtoksilisus

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Teratogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** Ei ole saadaval.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

#### Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

#### **Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**

Sisenemise teed pole aimatavad: Suuline, Nahaline, Sissehingamine.

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Sissehingamine** Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
- Allaneelamine** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Kokkupuude silmadega** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Sissehingamine** Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Kokkupuude silmadega** Puuduvad üksikasjalikud andmed.

#### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

#### Lühiajaline kokkupuude



artiklinumber

29046764



Lehekülg: 6/10

Kinnitamise kuupäev 28 Jaanuar 2016

Version 4

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** Ei ole saadaval.

**Pikaajaline kokkupuude**

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** Ei ole saadaval.

**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

Ei ole saadaval.

<b>Kokkuvõtte/järeldus</b>	Ei ole mürgine.
<b>Üldine</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Kantserogeensus</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Mutageensus</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Teratogeensus</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Arenguhäired</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Toime viljakusele</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Muu teave</b>	Ei ole saadaval.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

**12.1 Toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
✓ Nitrocellulose	Akuutne(äge) EC50 579000 µg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	96 tundi

**Kokkuvõtte/järeldus** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**Kokkuvõtte/järeldus** Ei ole saadaval.

**12.3 Bioakumulatsioon**

Ei ole saadaval.

**12.4 Liikuvus pinnases**

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)** Ei ole saadaval.

**Liikuvus** Ei ole saadaval.

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

**PBT** ✓ Mitterakendatav.  
 ✓: Ei ole saadaval. B: Ei ole saadaval. T: Ei ole saadaval.

**vPvB** ✓ Mitterakendatav.  
 vP: Ei ole saadaval. vB: Ei ole saadaval.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusvalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad/b kokkupuute stsenaarium(id).

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Toode**

**Kõrvaldusmeetodid** Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

**Pakkimine**



artiklinumber  
29046764



Lehekülg: 7/10  
Kinnitamise kuupäev 28 Jaanuar 2016

Versioon 4

<b>Korvaldusmeetodid</b>	Jätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vahegi võimalik. Pakendijätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäe peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.
<b>Erilised ettevaatusabinõud</b>	Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 ÜRO veose tunnusunimetus</b>	☑	☑	☑	☑
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	☑	☑	☑	☑
<b>14.4 Pakendirühm</b>	☑	☑	☑	☑
<b>14.5 Keskkonnoahud</b>	Ei.	Ei.	No.	No.
<b>Lisateave</b>	<p><b>Käremärkused, märkused</b> The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2. 2-91/15-E on 12 May 2015. "The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions."</p>	<p><b>Käremärkused, märkused</b> The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2. 2-91/15-E on 12 May 2015. "The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions."</p>	<p><b>Remarks</b> The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2. 2-91/15-E on 12 May 2015. "The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions."</p>	<p><b>Remarks</b> The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2. 2-91/15-E on 12 May 2015. "The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions."</p>

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

**Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole saadaval.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

#### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

##### XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

##### Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.



artiklinumber

29046764



9 5 2 9 0 4 6 7 6 4

Lehekülj: 8/10

Kinnitamise kuupäev 28 Jaanuar 2016

Versioon 4



**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud**

**Muud EL õigusaktid**

**Euroopa register** Määratlemata.  
**Musta nimekirja kemikaalid** Mitte loetletud  
**Kemikaalide eelisinimekiri** Mitte loetletud  
**Saastuse kompleksse vältimise ja kontrolli nimekiri (IPPC) - Õhk** Mitte loetletud

**Saastuse kompleksse vältimise ja kontrolli nimekiri (IPPC) - Vesi** Mitte loetletud

**Seveso II Direktiiv**

Toode ei ole reguleeritud Seveso II direktiiviga.

**Ohu kriteeriumid**

**Kategooria**

C7b: Väga tuleohtlik (R11)

**Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1. nimekiri** Mitte loetletud

**Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 2. nimekiri** Mitte loetletud

**Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 3. nimekiri** Mitte loetletud

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** Mitterakendatav.

**16. JAGU: Muu teave**

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid**

Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
REACH registreerimisnumber

**Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Flam. Sol. 2, H228	Testi andmete alusel

Lühendatud H-lauseste täistekst H228 Tuleohtlik tahke aine.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst** Flam. Sol. 2, H228 TULEOHTLIKUD TAHKED AINED - 2. kategooria

**Trükkimiskuupäev** 28 Jaanuar 2016

**Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev** 28 Jaanuar 2016

**Eelmise väljaande kuupäev** 08 September 2014

**Versioon** 4

**Märkus lugejale**



artiklinumber

29046764



Lehekülg: 9/10

Kinnitamise kuupäev 28 Jaanuar 2016

Versioon 4

9 5 2 9 0 4 6 7 6 4

---

Mieie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei vota ulalinimetatud tarnija ega ukski tema tutarettevotetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas. Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

---



artiklinumber

29046764



9 5 2 9 0 4 6 7 6 4

Lehekülj: 10/10

Kinnitamise kuupäev 28 Jaanuar 2016

Versioon 4