

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (EC) číslo 1907/2006 (REACH), dodatok II - Slovensko

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku **Amersham™ Protran™ 0.45 µm NC 200 mm x 4 m,  
1 roll/PK**

Katalógové číslo **10600007**



9 0 1 0 6 0 0 0 7

EC Číslo Nie je k dispozícii.

CAS číslo 9004-70-0

Popis výrobku Nie je k dispozícii.

Typ Výrobku Tuhá látka.

Iný spôsob identifikácie Nitrát celulózy

Chemický Vzorec HNO3.xUnspecified

## 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

### Odporúčané použitia

Použitie v laboratóriách

## 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

**Prevádzkové hodiny**  
08.30 - 17.00

**Osoba, ktorá pripravila Bezpečnostnú kartu materiálu (MSDS):** msdslifesciences@ge.com

**Slovensko**  
GE Healthcare Europe GmbH  
Technologiestrasse 10  
A-1120 Wien  
Austria / Österreich

**1.4 Núdzové telefónne číslo**  
+43 1 972720

## Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Slovensko**  
National Toxicological Information Centre  
University Hospital Bratislava  
Limbová 5  
833 05 Bratislava  
Telephone: +421 2 54 77 2307  
Emergency telephone: +421 2 54 77 4 166  
Fax: +421 2 54 774 605  
E-mail: ntic@ntic.sk, plackova@ntic.sk  
Web site: <http://www.ntic.sk>



Číslo výrobku

29048048



9 5 2 9 0 4 8 0 4 8

Strana: 1/10

Dátum Validácie 28 Január 2016

Verzia 4

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku  VCB

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Sol. 2, H228

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.  
Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.  
Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

#### Piktogramy nebezpečnosti



Výstražné slovo  Pozor

Výstražné upozornenia Horľavá tuhá látka.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenca** Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. - Nefajčite.  
**Odozva** Nie je použiteľné.  
**Uchovávanie** Nie je použiteľné.  
**Zneškodňovanie** Nie je použiteľné.  
**Doplňujúce prvky označovania** Nie je použiteľné.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** Nie je použiteľné.

#### Osobitné požiadavky na obaly

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** Nie je použiteľné.  
**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII  Nie je použiteľné.

Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII  Nie je použiteľné.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látka/prípravok  VCB

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	
			Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrocellulose	CAS: 9004-70-0	100	Flam. Sol. 2, H228 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	[A]



Číslo výrobku  
29048048



Strana: 2/10  
Dátum Validácie 28 Január 2016

Verzia 4

Nie sú prítomné žiadne ďalšie zložky, ktoré sú podľa aktuálnych poznatkov dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

## Typ

- Látka
- [A] Zložka
- [B] Nečistota
- [C] Stabilizačná prísada

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí**  prípade styku s očami, okamžite vymyte množstvom vody. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Pri nadýchaní**  žiadne špeciálne odporúčania.
- Pri styku s pokožkou**  ťmy mydlom a vodou. Ak sa podráždenie vyvíja, poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Pri požití**  žiadne špeciálne odporúčania.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri nadýchaní** Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene.
- Pri styku s pokožkou** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** Žiadne špecifické údaje.
- Pri nadýchaní** Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** Žiadne špecifické údaje.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** Použite suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** Horľavá tuhá látka.
- Nebezpečné produkty horenia** V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály: oxidy dusíka

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne opatrenia pre hasičov** Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.



## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál**  Odstráňte všetky zdroje zázihu. Povysávajte, alebo pozmetajte materiál a preneste ho do označenej nádoby určenej na odpad.

**Pre pohotovostný personál** Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne špeciálne odporúčania.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Malý únik**  Odstráňte všetky zdroje zázihu. Povysávajte, alebo pozmetajte materiál a preneste ho do označenej nádoby určenej na odpad.

**Veľký únik**  Odstráňte všetky zdroje zázihu. Povysávajte, alebo pozmetajte materiál a preneste ho do označenej nádoby určenej na odpad.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.

Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.

Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia**  Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne uzavreté. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zázihu. Používajte iba neiskriace prístroje.

**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 18 k 25°C (64.4 k 77°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje zázihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

#### Smernica Seveso II – prah oznamovacej povinnosti (v tonách)

##### Kritériá nebezpečenstva

Kategória	Notifikačný prah a prah MAPP	Prah pre správy o bezpečnosti
C7b: Veľmi horľavý (R11)	5000	50000

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

**Odporúčania** Analytická chémia. Laboratórne chemikálie Výskum a vývoj

**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

**Odporúčané monitorovacie postupy**  Žiadne špeciálne odporúčania.

#### DNEL/DMEL

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

#### PNEC



Číslo výrobku

29048048



Strana: 4/10

Dátum Validácie 28 Január 2016

Verzia 4

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.

## 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie**  Žiadne špeciálne požiadavky na ventiláciu.

### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia** Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.**Ochrana očí/tváre** Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhybať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

### Ochrana kože

**Ochrana rúk** Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcach rukavíc líšiť. V prípade zmesi pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.**Ochrana tela** Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.**Iná ochrana pokožky** Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.**Ochrana dýchacích ciest**  Respirátor nie je potrebný pri normálnych a predpokladaných podmienkach používania výrobku.**Kontroly environmentálnej expozície**  Žiadne konkrétne riziko.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Skupenstvo	Tuhá látka.
Farba	Biela.
Zápach	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii.
pH	Nie je použiteľné.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	Uzavretej nádobe: 12.85°C
Rýchlosť odparovania	<input checked="" type="checkbox"/> Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	<input checked="" type="checkbox"/> Product becomes a 'Flammable Solid category 2' after removing the membrane from the package. If the product is still in it's original packaging it is not a 'Flammable Solid category 2'.
Čas horenia	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť horenia	Nie je k dispozícii.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	<input checked="" type="checkbox"/> kPa [izbová teplota]
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Čiastočne rozpustný v nasledujúcich materiáloch: metanol, dietyléter a acetón. Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	>160°C
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.



Číslo výrobku

29048048



9 5 2 9 0 4 8 0 4 8

Strana: 5/10

Dátum Validácie 28 Január 2016

Verzia 4

<b>Viskozita</b>	Dynamický (á) (izbová teplota): Nie je použiteľné. Kinematický (izbová teplota): Nie je použiteľné.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie je k dispozícii.

## 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Výrobok je stabilný.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
Nitrocellulose	LD50 Orálny	Krysa	>5 g/kg	-

**Záver/zhrnutie** Nejedovatý.

#### Podráždenie/poleptanie

**Záver/zhrnutie** Nie je k dispozícii.

#### Senzibilizácia

**Záver/zhrnutie** Nie je k dispozícii.

#### Mutagenita

**Záver/zhrnutie** Nie je k dispozícii.

#### Karcinogenita

**Záver/zhrnutie** Nie je k dispozícii.

#### Reprodukčná toxicita

**Záver/zhrnutie** Nie je k dispozícii.

#### Teratogenita

**Záver/zhrnutie** Nie je k dispozícii.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

#### **Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Vstupné cesty nepredpokladané: Orálny, Dermálny (Kožný), Pri nadýchaní.

#### **Potenciálne akútne účinky na zdravie**

<b>Pri nadýchaní</b>	Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene.
<b>Pri požití</b>	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
<b>Pri styku s pokožkou</b>	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
<b>Pri zasiahnutí očí</b>	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**



Číslo výrobku

29048048



9 5 2 9 0 4 8 0 4 8

Strana: 6/10

Dátum Validácie 28 Január 2016

Verzia 4

<b>Pri nadýchaní</b>	Žiadne špecifické údaje.
<b>Pri požití</b>	Žiadne špecifické údaje.
<b>Pri styku s pokožkou</b>	Žiadne špecifické údaje.
<b>Pri zasiahnutí očí</b>	Žiadne špecifické údaje.

**Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

**Krátkodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** Nie je k dispozícii.

**Dlhodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** Nie je k dispozícii.

**Potenciálne chronické účinky na zdravie**

Nie je k dispozícii.

<b>Záver/zhrnutie</b>	Nejedovatý.
<b>Všeobecné</b>	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
<b>Karcinogenita</b>	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
<b>Mutagenita</b>	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
<b>Teratogenita</b>	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
<b>Vývojové účinky</b>	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
<b>Účinky na plodnosť</b>	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
<b>Iné informácie</b>	Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
Nitrocellulose	Akútny EC50 579000 µg/l Čerstvá voda	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodín

**Záver/zhrnutie** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Záver/zhrnutie** Nie je k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie je k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)** Nie je k dispozícii.  
)

**Mobilita** Nie je k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT**  Nie je použiteľné.  
 Nie je k dispozícii. B: Nie je k dispozícii. T: Nie je k dispozícii.

**vPvB**  Nie je použiteľné.  
vP: Nie je k dispozícii. vB: Nie je k dispozícii.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.



## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

##### Metódy likvidácie odpadu

Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

##### Nebezpečný odpad

Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

#### Obal

##### Metódy likvidácie odpadu

Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spalovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

##### Osobitné bezpečnostné opatrenia

Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	☒ Nie je regulované.	☒ Nie je regulované.	☒ Not regulated.	☒ Not regulated.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	☑	☑	☑	☑
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	☑	☑	☑	☑
14.4 Obalová skupina	☑	☑	☑	☑
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	No.	No.
Dodatočné informácie	<p><b>Poznámky pre Lekára</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>Poznámky pre Lekára</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 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevážajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čorobiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.





14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

##### Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

###### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

###### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov Nie je použiteľné.

##### Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam chemikálií	Nie je určené.
Chemikálie na čiernej listine	Nie je na zozname
Chemikálie na prioritnom zozname	Nie je na zozname
Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Vzduch	Nie je na zozname
Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Voda	Nie je na zozname

#### Smernica Seveso II

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso II.

##### Kritériá nebezpečenstva

###### Kategória

C7b: Veľmi horľavý (R11)

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie	Nie je na zozname
Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie	Nie je na zozname
Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie	Nie je na zozname

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti  Nie je použiteľné.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

#### Skratky a akronymy

ATE = Odhad akútnej toxicity  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
RRN = Registračné číslo REACH

#### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
<input checked="" type="checkbox"/> Flam. Sol. 2, H228	Na základe údajov zo skúšok



Číslo výrobku

29048048



Strana: 9/10

Dátum Validácie 28 Január 2016

Verzia 4

Úplný text skrátených H-viet H228 Horľavá tuhá látka.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] Flam. Sol. 2, H228 HORLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategória 2

Dátum tlače(nia) 28 Január 2016

Dátum vydania/ Dátum revízie 28 Január 2016

Dátum predchádzajúceho vydania 08 September 2014

Verzia 4

#### **Oznámenie pre čitateľa**

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.



Číslo výrobku

29048048



9 5 2 9 0 4 8 0 4 8

Strana: 10/10

Dátum Validácie 28 Január 2016

Verzia 4