

Dátum : 30/08/2019  
Verzia : 1



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)  
**EC Číslo** : Nie je použiteľné.  
**CAS číslo** : Nie je použiteľné.  
**Iný spôsob identifikácie** : Nie je k dispozícii.  
**Kód** : Podrobnosti o kóde súčasti nájdete v prílohe č. 1  
**Popis výrobku** : Nitrocelulózoová membrána na polyesterovom podklade  
**Typ Výrobku** : Tuhá látka.

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

**Odporúčané použitia** : Membrána Vivid LFNC je určená na použitie ako diagnostická membrána. Medzi jej využitia patrí analýza bočného toku a iné testovanie na mieste kontaktu s pacientom. Membrána je určená výhradne na používanie odborníkmi.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Podrobnosti o dodávateľovi** : Pall Manufacturing UK Limited  
5 Harbourn Gate Business Park  
Southampton Road  
Portsmouth, Hampshire  
PO6 4BQ  
Tel: 0044 23 9233 8494  
Web Site: www.Pall.com  
**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : joseph\_vickers@europe.pall.com  
**Krajina pôvodu** : Vyrobené v Indii

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

**Núdzový telefón (aj s pracovnými hodinami)** : CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300 Medzinárodné: +1-703-527-3887  
(24 hodín denne, 7 dní v týždni)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Článok

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

Flam. Sol. 1, H228

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

**Tento výrobok sa považuje za artikel vyrobený v krajine, pre ktorú je vytvorená táto karta bezpečnostných údajov. V tejto karte bezpečnostných údajov sú uvedené iba informácie, ktoré vyžaduje vynútená verzia GHS.**

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



**Výstražné slovo** : Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia** : H228 - Horľavá tuhá látka.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenčia** : P280 - Noste ochranné rukavice. Noste ochranný odev. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.  
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**Odozva** : Pozrite si časť 8.

**Uchovávanie** : Pozrite si časť 7.

**Zneškodňovanie** : Pozrite si časť 13.

**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

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky : Článok

Nižšie uvedené prísady sú uvedené iba na informačné účely, pretože ich požiadavka GHS nevyžaduje uvádzať.

Polyester, 25038-59-9 (84%)

Nitrocelulóza (<12 % Obsahu dusíka), 9004-70-0 (16%)

Neexistujú žiadne prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Zranenie očí je nepravdepodobné, mohlo by však k nemu dôjsť v dôsledku fyzického nárazu. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** : Vdýchnutie nie je v prípade membránového výrobku vo forme dodávanej spoločnosťou Pall pravdepodobný spôsob vystavenia.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** : Materiál nie je určený na požitie, preto sa nepovažuje za riziko požitia vo forme a množstvách prítomných v pracovnom prostredí. Ak však dôjde k požitiu, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- 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** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### 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** : Voda.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Prášok, CO<sub>2</sub> alebo pena odolná voči alkoholu.

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

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Keď je výrobok suchý, predstavuje vážne riziko požiaru. Pri nahriatí do stavu rozkladu horí a vybuchuje.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxidy dusíka

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : 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 vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : V súvislosti s membránou v nepoužitom stave, v akom bola dodaná, sa nevyžadujú žiadne osobitné opatrenia.
- Pre pohotovostný personál** : V súvislosti s membránou v nepoužitom stave, v akom bola dodaná, sa nevyžadujú žiadne osobitné opatrenia.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

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

- Únik (látky)** : Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Poznámka: Pozri bod 1 pre informácie o núdzových kontaktoch a bod 13 o likvidácii odpadu.

- 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** : Používajte osobné ochranné prostriedky primerané pracovnej oblasti. Pri práci s membránou vždy používajte rukavice, aby ste zabránili kontaminácii. Membrány Vivid LFNC sú určené výhradne na použitie odborníkmi.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pracovníci by sa mali pred jedením, pitím a fajčením riadiť štandardnými pravidlami pracoviska v oblasti hygieny. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Membrány VIVID LFNC sa dodávajú v suchom stave bez prítomnosti konzervačnej tekutiny. Uchovávajú sa v chladnom, čistom prostredí. Manipulujte s nimi opatrne, aby ste zabránili poškodeniu alebo odretiu.

- Skladujte v pôvodnom, uzavretom obale z hliníkovej fólie.
- Oblasť skladovania by mala byť čistá a bez prachu.
- Teplota by mala byť v rozsahu od 10 do 25 °C.
- Vlhkosť vzduchu by mala byť od 40 do 80 %.
- Nevystavujte priamemu slnečnému svetlu ani inému žiareniu či priamemu vplyvu poveternostných podmienok.

Zaistite opatrnú manipuláciu, aby ste sa vyhlí fyzickému poškodeniu. Pred použitím skontrolujte, či sú vrečko a balenie, v ktorom bol výrobok zaslaný, nepoškodené. Plasty sa môžu pri nešetrnej manipulácii poškodiť, obzvlášť pri teplotách pod nulou. Je potrebné sa vyhnúť tepelnému šoku formou rýchleho zvýšenia teplôt z teplôt pod nulou.

Spoločnosť Pall odporúča pred použitím výrobok skontrolovať zrakom. Nepoužívajte ho, ak je výrobok alebo balenie poškodené (obráťte sa na spoločnosť Pall so žiadosťou o ďalšie pokyny).

Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály. Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

### DNEL/DMEL

Nie sú k dispozícii žiadne DNEL/DMEL.

### PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

## 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia** : Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia. Je potrebné dodržiavať správne hygienické návyky v súlade s miestnymi požiadavkami pre pracovné prostredie a zdravotnícke usmernenia.

**Ochranu očí/tváre** : Nie je potrebná.

### Ochrana kože

**Ochrana rúk** : Vyžaduje sa použitie jednorazových rukavíc, aby sa zaistila čistota diagnostickej membrány počas zavádzania.

**Ochrana tela** : Osobné ochranné prostriedky tela by sa mali vyberať na základe úlohy, ktorú vykonávate, a súvisiacich rizík.

**Iná ochrana pokožky** : Dodatočné opatrenia na ochranu pokožky je potrebné vybrať na základe úlohy, ktorú vykonávate, a súvisiacich rizík.

**Ochrana dýchacích ciest** : Neexistujú žiadne osobitné požiadavky na vetranie výrobku, ak je v nepoužitom stave, v akom bol dodaný.

**Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

**Skupenstvo** : Tuhá látka. [Membrána.]

**Farba** : Biela.

**Zápach** : Nie je k dispozícii.

**Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.

**pH** : Nie je k dispozícii.

**Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	: Nie je k dispozícii.
Rýchlosť odparovania	: Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie je k dispozícii.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Nie je k dispozícii.
Tlak pár	: Nie je k dispozícii.
Hustota pár	: Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	: Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: Nerozpustná vo vode.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	: Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii.
Viskozita	: Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.

## 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 v odporúčaných podmienkach používania a skladovania stabilný (pozrite si časť 7).
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	: Pri normálnych podmienkach 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, kyseliny a zásady.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Podráždenie/poleptanie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Senzibilizácia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Mutagenita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Karcinogenita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Reprodukčná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Teratogenita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Dermálny kontakt. Pri zasiahnutí očí.

#### Potenciálne akútne účinky na zdravie

**Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

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

**Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

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

##### Krátkodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

##### Dlhodobá expozícia



## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

**Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Teratogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Vývojové účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Účinky na plodnosť** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Iné informácie** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda ( $K_{oc}$ )** : Nie je k dispozícii.

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**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

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**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. Spaľovanie 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
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN3270	UN3270	UN3270	UN3270
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Nitrocelulóзовé membránové filtre [s obsahom dusíka max. 12,6 % suchej hmotnosti]	Nitrocelulóзовé membránové filtre [s obsahom dusíka max. 12,6 % suchej hmotnosti]	Nitrocelulóзовé membránové filtre [s obsahom dusíka max. 12,6 % suchej hmotnosti]	Nitrocelulóзовé membránové filtre [s obsahom dusíka max. 12,6 % suchej hmotnosti]
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	4.1 	4.1 	4.1 	4.1 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Preprava v rámci priestorov používateľa:** Vždy prepravujte v uzavretom pôvodnom obale. Zaisťte, že osoby prepravujúce výrobok vedia, ako postupovať v prípade nehody.

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

[Iné EÚ Pravidlá](#)

[Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu \(1005/2009/EÚ\)](#)

Nie je na zozname.

[Predchádzajúci informovaný súhlas \(PIC\) \(649/2012/EÚ\)](#)

Nie je na zozname.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**Tento výrobok sa považuje za artikel vyrobený v krajine, pre ktorú je vytvorená táto karta bezpečnostných údajov. V tejto karte bezpečnostných údajov sú uvedené iba informácie, ktoré vyžaduje vynútená verzia GHS.**

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Skratky a akronymy** : ATE = Odhad akútnej toxicity  
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti  
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 RRN = Registračné číslo REACH  
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

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

Klasifikácia	Odôvodnenie
Flam. Sol. 1, H228	Odborný posudok

[Úplný text skrátených H-viet](#)

H228	Horľavá tuhá látka.
------	---------------------

[Úplný text klasifikácií \[CLP/GHS\]](#)

Flam. Sol. 1, H228	HORĽAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategória 1
--------------------	----------------------------------

### História


## ODDIEL 16: Iné informácie

<b>Dátum vydania (dd/mm/yyyy)</b>	: 30/08/2019
<b>Dátum predchádzajúceho vydania</b>	: Nie je použiteľné.
<b>Verzia</b>	: 1
<b>Pripravený</b>	: KMK Regulatory Services Inc.

### 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.

© 2019, Pall Corporation, Pall,  sú obchodné známky spoločnosti Pall Corporation.

® označuje obchodnú známku registrovanú v USA.