

Datum : 30/08/2019  
Verzija : 1



# SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

## VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

**Naziv proizvoda** : VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)  
**EZ broj** : Nije primjenljiv.  
**CAS broj** : Nije primjenljiv.  
**Drugi načini identifikacije** : Nije na raspolaganju.  
**Kod** : Pogledajte Dodatak 1 za više informacija o kôdovima dijelova  
**Opis proizvoda** : Nitrocelulozna membrana na poleđini od poliestera  
**Tip proizvoda** : Krutina.

#### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Identificirane uporabe** : Membrana Vivid LFNC namijenjena je za uporabu kao dijagnostička membrana. Između ostalog, primjenjuje se za brze dijagnostičke testove i druga testiranja na mjestu skrbi. Membranu smiju upotrebljavati isključivo stručne osobe.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Pojedinosti o dobavljaču** : Pall Manufacturing UK Limited  
5 Harbourgate Business Park  
Southampton Road  
Portsmouth, Hampshire  
PO6 4BQ  
Tel: 0044 23 9233 8494  
Web Site: www.Pall.com  
**e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL** : joseph\_vickers@europe.pall.com  
**Zemlja porijekla** : Proizvedeno u Indiji

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

##### Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

**Broj telefona službe za izvanredna stanja (sa navedenim radnim vremenom)** : CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300 Internacionalna: +1-703-527-3887 (24 sata dnevno, 7 dana tjedno)

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

**Definicija proizvoda** : Članak  
**Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]**  
Flam. Sol. 1, H228

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Ovaj proizvod se smatra proizvedenim predmetom u državi za koju je ovaj dokument s podacima o sigurnosti napisan. Samo informacije koje su obavezne u skladu sa primjenjivom verzijom GHS-a države su predstavljene u ovom SDS-u.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

### 2.2 Elementi označivanja

#### Piktogrami opasnosti



<b>Signalna riječ</b>	: Opasnost
<b>Izjava opasnosti</b>	: H228 - Zapaljiva krutina.
<b>Izjava opreza</b>	
<b>Prevenција</b>	: P280 - Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitnu odjeću. Nositi zaštitna sredstva za oči ili lice. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
<b>Odgovor</b>	: Vidjeti dio 8.
<b>Skladištenje</b>	: Vidjeti dio 7.
<b>Odlaganje</b>	: Vidjeti dio 13.
<b>Dodatna etiketa elemenata</b>	: Nije primjenljiv.
<b>Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala</b>	: Nije primjenljiv.
<b>Specijalni zahtjevi pakiranja</b>	
<b>Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti</b>	: Nije primjenljiv.
<b>Opipljivo upozorenje o opasnosti</b>	: Nije primjenljiv.

### 2.3 Ostale opasnosti

<b>Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII</b>	: Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.
<b>Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji</b>	: Niti jedan nije poznat.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1 Tvari : Članak

Sastojci navedeni u nastavku samo su informativne naravi s obzirom na to da prema Globalnom harmoniziranom sustavu klasifikacije i označavanja kemikalija ne moraju biti navedeni.

Poliester, 25038-59-9 (84%)

Celuloza-nitrat (<12 % dušika), 9004-70-0 (16%)

Ne postoje prisutni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani kao opasni po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Kontakt očima** : Mala je vjerojatnost za ozljede oka, ali su moguće uslijed udarca. Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko dođe do iritacije.
- Udisanje** : Zbog oblika u kojem tvrtka Pall isporučuje membrane, smatra se da udisanje nije izgledan način izlaganja.
- Kontakt s kožom** : Isprati kontaminiranu kožu s puno vode. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Gutanje** : Budući da materijal nije namijenjen za gutanje, ne predstavlja opasnost od gutanja u obliku i količinama koje su prisutne u radnom okruženju. Ako ipak dođe do gutanja proizvoda, potražite liječničku pomoć.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

##### Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Kontakt s kožom** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

##### Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

- Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Kontakt s kožom** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

#### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Obavijesti liječniku** : U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.
- Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje** : Voda.
- Neprikladna sredstva za gašenje** : Suhi prah, CO<sub>2</sub>, ili pjena otporna na alkohol.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnosti od tvari ili smjese** : Visok rizik od zapaljenja kad je proizvod suh. Gori ili eksplodira kada se zagrije do točke raspada.
- Opasni samozapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale:  
ugljik dioksid  
ugljik monoksid  
oksidi dušika

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebne zaštitne mjere za vatrogasce** : Smjesta izolirati mjesto događaja uklonjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukloniti kontejnere iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Koristiti vodeni sprej za održavanje kontejnera koji su izloženi požaru hladnima.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** : Pri rukovanju neupotrijebljenom membranom u stanju u kojem je isporučena nije potrebno primjenjivati posebne mjere.
- Za interventno osoblje** : Pri rukovanju neupotrijebljenom membranom u stanju u kojem je isporučena nije potrebno primjenjivati posebne mjere.

- 6.2 Mjere zaštite okoliša** : Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka).

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Izljevanje** : Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Napomjena: vidjeti Odjeljak 1 za informacije o kontaktu u slučaju nužde i Odjeljak 13 za odlaganje otpada.

- 6.4 Uputa na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.  
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.  
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

## **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

### **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**Sigurnosne mjere** : Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu prikladnu za radno mjesto. Pri rukovanju membranom uvijek nosite rukavice radi sprječavanja kontaminacije. Membrane Vivid LFNC namijenjene su samo za profesionalnu uporabu.

**Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Prije uzimanja hrane i pića ili pušenja na radnom mjestu djelatnici bi trebali provoditi uobičajenu higijenu. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

### **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Membrane VIVID LFNC isporučuju se suhe, bez prisutnosti tekućine za konzerviranje. Čuvajte na hladnom i čistom mjestu. Rukujte pažljivo kako ne biste oštetili ili ostrugali proizvod.

- Čuvajte u originalnom zatvorenom pakiranju od aluminijske folije.
- Mjesto čuvanja treba biti čisto i bez prašine.
- Temperaturu treba održavati između 10 i 25 °C.
- Vlažnost zraka treba biti između 40 % i 80 %.
- Ne izlažite proizvod izravnoj sunčevoj svjetlosti, drugom izvoru radijacije ili izravnim vremenskim pojavama.

Osigurajte pažljivo rukovanje proizvodom kako biste spriječili oštećenja. Provjerite jesu li vrećica u kojoj je proizvod isporučen i pakiranje bez oštećenja. Uslijed grubog rukovanja plastika se može oštetiti, osobito pri temperaturama ispod nule. Potrebno je izbjegavati toplinski šok uslijed brzog podizanja temperature iznad nule.

Tvrтка Pall preporučuje vizualni pregled proizvoda prije uporabe. Ne upotrebljavajte ako su proizvod ili pakiranje oštećeni (kontaktirajte tvrtku Pall za savjet).

Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale. Izbjegavati sve moguće izvore zapaljenja (iskra ili plamen).

### **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

**Preporuke** : Nije na raspolaganju.

**Specifične otopine za industrijski sektor** : Nije na raspolaganju.

## **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Informacije se daju na temelju tipične očekivane uporabe proizvoda. Dodatne mjere bi mogle biti potrebne za rukovanje rasutim teretom ili za druge namjene koje bi mogle značajno povećati izloženost radnika ili ekološka ispuštanja.

### **8.1 Nadzorni parametri**

**Profesionalne granice izlaganja**

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

**Preporučene procedure nadziranja** : Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke s granicom izlaganja, može biti potrebno nadziranje osobne, atmosfere radnog mjesta ili biološko nadziranje, radi utvrđivanja efektivnosti ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnost korištenja respiratorne zaštitne opreme. Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

### DNEL-e/DMEL-i

Nema dostupnih DNEL/DMEL

### PNEC

Nema dostupnih PNEC

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

**Prikladan tehnički nadzor** : Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

### Osobne mjere zaštite

#### Higijenske mjere

: Nisu potrebne posebne mjere. Potrebno je provoditi dobru higijensku praksu u skladu s lokalnim zahtjevima u radnom okruženju i medicinskim smjernicama.

#### Zaštitu očiju/lica

: Nije potrebno.

#### Zaštitu kože

##### Zaštita ruku

: Obavezna je uporaba jednokratnih rukavica kako bi dijagnostička membrana ostala čista tijekom postavljanja.

##### Zaštita tijela

: Osobnu zaštitnu opremu za zaštitu tijela potrebno je odabrati u skladu sa zadatkom koji se obavlja i rizicima koje on nosi.

##### Druga zaštita kože

: Dodatne mjere zaštite kože potrebno je primijeniti u skladu sa zadatkom koji se obavlja i rizicima koje on nosi.

#### Zaštitu dišnog sustava

: Ne postoje posebni zahtjevi za ventilaciju kada je proizvod u neupotrijebljenom stanju u kojem se isporučuje.

#### Nadzor nad izloženošću okoliša

: Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

**Fizikalno stanje** : Krutina. [Membrana.]

**Boja** : Bijelo.

**Miris** : Nije na raspolaganju.

**Prag mirisa** : Nije na raspolaganju.

**pH vrijednost** : Nije na raspolaganju.

**Talište/ledište** : Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Početno vrelište i raspon vrenja	: Nije na raspolaganju.
Plamište	: Nije na raspolaganju.
Brzina isparavanja	: Nije na raspolaganju.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije na raspolaganju.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti	: Nije na raspolaganju.
Tlak pare	: Nije na raspolaganju.
Gustoća pare	: Nije na raspolaganju.
Relativna gustoća	: Nije na raspolaganju.
Topljivost(i)	: Netopivo u vodi.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	: Nije na raspolaganju.
Temperatura samozapaljenja	: Nije na raspolaganju.
Temperatura raspada	: Nije na raspolaganju.
Viskoznost	: Nije na raspolaganju.
Eksplozivna svojstva	: Nije na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva	: Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima uporabe i skladištenja (vidjeti dio 7).
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	: Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	: Izbjegavati sve moguće izvore zapaljenja (iskra ili plamen).
10.5 Inkompatibilni materijali	: Reaktivan ili nekompatibilan s slijedećim materijalima: oksidirajući materijali, kiseline i lužine.
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	: Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

## **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

### **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

#### **Akutna toksičnost**

Nema dostupnih podataka.

#### **Iritacija/korozija**

Nema dostupnih podataka.

#### **Osjetljivost**

Nema dostupnih podataka.

#### **Mutagenost**

Nema dostupnih podataka.

#### **Karcinogenost**

Nema dostupnih podataka.

#### **Reproduktivna toksičnost**

Nema dostupnih podataka.

#### **Teratogeničnost**

Nema dostupnih podataka.

#### **TCO - jednokratno izlaganje**

Nema dostupnih podataka.

#### **TCO - ponavljano izlaganje**

Nema dostupnih podataka.

#### **Opasnost od aspiracije**

Nema dostupnih podataka.

**Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja** : Kožni kontakt. Kontakt sa očima.

#### **Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**

**Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Kontakt s kožom** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

#### **Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima**

**Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Kontakt s kožom** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

#### **Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**

##### **Kratkotrajno izlaganje**

**Potencijalni neposredni učinci** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Potencijalni odgođeni učinci** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

##### **Dugotrajno izlaganje**



## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

**Potencijalni neposredni učinci** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Potencijalni odgođeni učinci** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

### Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

**Opća** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Karcinogenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Mutagenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Teratogeničnost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Razvojni efekti** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Efekti fertilitnosti** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Ostale informacije** : Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Nema dostupnih podataka.

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih podataka.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema dostupnih podataka.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

**Tlo/voda koeficijent raspodjele ( $K_{oc}$ )** : Nije na raspolaganju.

**Pokretljivost** : Nije na raspolaganju.

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

**12.6 Ostali štetni učinci** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.





### 13.1 Metode obrade otpada

#### Proizvod

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

- Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.
- Opasni otpad** : Klasifikacija proizvoda može udovoljiti kriterij štetnog otpada.
- Pakiranje**
- Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.
- Specijalne mjere predostrožnosti** : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i oštećenje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN broj</b>	UN3270	UN3270	UN3270	UN3270
<b>14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	Filtri nitrocelulozne membrane, [s najviše 12,6 % dušika u suhoj masi]	Filtri nitrocelulozne membrane, [s najviše 12,6 % dušika u suhoj masi]	Filtri nitrocelulozne membrane, [s najviše 12,6 % dušika u suhoj masi]	Filtri nitrocelulozne membrane, [s najviše 12,6 % dušika u suhoj masi]
<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	4.1 	4.1 	4.1 	4.1 
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenom originalnom pakiranju. Osigurajte da je osoba koja transportira proizvod upoznata s postupanjem u slučaju nesreće.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju

#### Aneks XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

#### Supstance vrlo visoke zabrinutosti



## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Ni jedna komponenta nije izlistana.

**Aneks XVII – Restrikcija** : Nije primjenljiv.  
**na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala**

### Ostala EU pravila

Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)

Nije izlistano.

Prethodni informirani pristanak (eng. Prior Informed Consent - PIC) (649/2012/EU)

Nije izlistano.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje su Procjene sigurnosti kemikalija još uvijek neophodne.

Ovaj proizvod se smatra proizvedenim predmetom u državi za koju je ovaj dokument s podacima o sigurnosti napisan. Samo informacije koje su obavezne u skladu sa primjenjivom verzijom GHS-a države su predstavljene u ovom SDS-u.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

**Kratice i akronimi** : ATE = Visoko procijenjena toksičnost  
CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]  
DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka  
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka  
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti  
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični  
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta  
RRN = REACH Registracijski broj  
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

### Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Flam. Sol. 1, H228	Stručni sud

### Cijeli tekst skraćenih H iskaza

H228	Zapaljiva krutina.
------	--------------------

### Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Flam. Sol. 1, H228	ZAPALJIVE KRUTINE - 1. kategorija
--------------------	-----------------------------------

### **Povijest**

**Datum izdanja (dd/mm/yyyy)** : 30/08/2019

**Datum prethodnog izdanja** : Nije primjenljiv.

**Verzija** : 1

**Pripravio** : KMK Regulatory Services Inc.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Obavijest čitaocu

Koliko je nama poznato, informacije sadržane ovdje su ispravne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti i jedan od njegovih podružnica, neće preuzeti nikakvu odgovornost za ispravnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.

© 2019, Pall Corporation, Pall,  zaštitni su znakovi tvrtke Pall Corporation.

® označava zaštitni znak registriran u SAD-u.