

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), ve znění nařízení 2015/830/EU

## Název: Pufr 6× NA Loading

Datum vydání: 30. 05. 2022

Datum revize: 30. 05. 2022

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Pufr 6× NA Loading

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Indexové číslo: -

Registrační číslo: -

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: laboratorní chemikálie

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**P-LAB a. s.**, U Pekáren 1645/1, 102 00 Praha 10 - Hostivař

IČ: 63078601, DIČ: 63078601

T: +420 271 730 800, F: +420 271 731 176

[info@p-lab.cz](mailto:info@p-lab.cz), [www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační centrum, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]:** nesplňuje kritéria pro klasifikaci

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

Signální slovo: -

Standardní věty o nebezpečnosti: -

Pokyny pro bezpečné zacházení: -

#### 2.3 Další nebezpečnost: všechny chemikálie jsou potenciálně nebezpečné, proto by s nimi měl pracovat řádně vyškolený personál.

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky: neobsahuje látky klasifikované dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS].

### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci: Odstraňte znečištěné oděvy, před opětovným použitím je důkladně vyčistěte.

Při nadýchání: Ihned přemístěte z místa expozice na čerstvý vzduchu. Pokud osoba nedýchá, poskytněte umělé dýchání.

Při styku s kůží: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 20 minut. Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.

Při požití: Pokud je postižený při vědomí, podejte 2-4 šálky mléka nebo vody. Osobě

v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: -

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: -

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

*Vhodná hasiva:* nehořlavý – haste podle zdroje ohně

*Nevhodná hasiva:*

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: -

5.3 Pokyny pro hasiče: -

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvy, používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: -

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zameťte, vysypte do pytle a zajistěte likvidaci odpadu. Zabraňte víření prachu. Po dokončení úklidu prostor vyvětrejte a místo úniku omyjte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíl 7 - informace o bezpečném skladování.

Viz oddíl 8 - informace o osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 - informace k odstranění.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: -

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Uchovávejte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte v těsně uzavřené nádobě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: -

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry: -

8.2 Omezování expozice:

*Omezování expozice pracovníků:* dodržovat všeobecná ochranná a hygienická opatření.

*Ochrana dýchacích cest:* Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

*Ochrana rukou:* nepropustné rukavice

*Ochrana očí:* brýle s bočnicí dle EN 166

*Ochrana kůže:* běžné laboratorní oblečení

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství	kapalné
Barva	modrá
Zápach	bez zápachu
Hodnota pH	8-9
Bod varu / rozmezí bodu varu	-
Bod tání / rozmezí bodu tání	-
Hořlavost (pevné látky, plyny)	-
Výbušné vlastnosti	-
Oxidační vlastnosti	-
Tenze par	-
Relativní hustota	-

Rozpustnost	-
Rozpustnost ve vodě	-
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	-
Viskozita	-
Hustota par	-
Rychlost odpařování	-

9.2 Další informace: -

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: za běžných podmínek stabilní

10.2 Chemická stabilita: -

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: -

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: -

10.5 Neslučitelné materiály: -

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxid dusnatý a amoniak

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích: není k dispozici

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: kompletní analýza nebyla provedena

12.2 Perzistence a rozložitelnost: biodegradabilní

12.3 Bioakumulační potenciál: není bioakumulující

12.4 Mobilita v půdě: -

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: -

12.6 Jiné nepříznivé účinky: -

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/ /mezinárodních předpisů.

13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů: přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces.

13.3 Poznámka: odpad by měl být tříděn do kategorií, které mohou být odděleně zpracovány místními a vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosím berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### ADR:

14.1 Číslo UN: -

14.2 Přepravní název (ADR/RID): -

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí (EMS-pohotovostní plán): -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: -

### Přeprava/další údaje:

Omezené množství: -

Přepravní kategorie: -

*Kód omezení v tunelu: -*

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

#### **Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

Nařízení č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; ve znění nařízení 2015/830/EU

Nařízení č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Nařízení č. 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Nařízení č. 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Nařízení č. 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)

Směrnice č. 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

Nařízení č. 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Směrnice č. 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

#### **Národní seznamy:**

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů; v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: -

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

*Kategorie nebezpečnosti, seznam kódů tříd a seznam příslušných H vět:-*

*Legenda ke zkratkám:*

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

RID - Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.

GHS/CLP - Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický.

vPvB - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní.

- Všechny zde uvedené informace odpovídají aktuálnímu stavu našich vědomostí a zkušeností a vyhovují národním zákonům a směrnicím Evropského společenství.
- Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření a nepředstavují záruku vlastností výrobku.
- Naše produkty jsou zkoušeny a určeny jen pro laboratorní použití.
- Na základě toho je zacházení s těmito látkami podřízeno obvyklým laboratorním bezpečnostním předpisům.