

Dátum vydania: 01.10.2020  
Dátum revízie: -  
Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

## 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov: BUFFER PROTECT™

Ďalšie spôsoby identifikácie: neuvedené

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

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

Identifikované použitie: pomocný prípravok na úpravu pH aplikačných postrekových roztokov v poľnohospodárstve

Neodporúčané použitia: neuvedené

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: bio-ferm, Biotechnologische Entwicklung und Produktion GmbH  
Industriestraße 21  
3130 Herzogenburg  
Rakúska republika  
+43 (0) 2782 803-0

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk).

## 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:

Eye irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram:



GHS07

Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia (H-vety):

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dátum vydania: 01.10.2020  
Dátum revízie: -  
Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

#### Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

#### Bezpečnostné upozornenia (P-vety):

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P103: Pred použitím si prečítajte etiketu.  
P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.  
P280: Noste ochranné ochranné okuliare.  
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Iná nebezpečnosť

Obsah PBT alebo vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

---

## 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt je zmesou organických kyselín a pomocných látok.

### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa

### 3.2 Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky: Kyselina citrónová  
REACH reg. No. 01-2119457026-42-0000  
CAS číslo: 77-92-9  
EINECS číslo: 201-069-1  
Obsah (% hm.): 25-50%  
Klasifikácia podľa 1272/2008/ES: Eye Irrit. 2, H319

---

## 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri normálnom používaní sa nepredpokladajú nežiaduce zdravotné účinky. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí

Dátum vydania: 01.10.2020  
Dátum revízie: -  
Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

**Pri nadýchaní:**

Dopravte postihnutého na čistý vzduch.

**Pri styku s pokožkou:**

Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto dôkladne umyte vodou.

**Pri zasiahnutí očí:**

Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu minimálne 10 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.

**Po požití:**

Ak pretrvávajú príznaky nevoľnosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Dráždivý. Dráždi oči pri priamom kontakte.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.

---

**5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: zmes je nehorľavá, hasiace prostriedky prispôsobte horiacemu materiálu. Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru.

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

Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Ak je to možné, približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti. Pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Kontaminovaná voda použitá na hasenie a zvyšky po požiaroch musia byť zlikvidované podľa miestnych predpisov.

Dátum vydania: 01.10.2020  
Dátum revízie: -  
Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

---

## 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

Dodržiňte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicami. V závislosti na rozsahu úniku použijete primerané ochranné prostriedky (rukavice, ochranný odev, maska, viď. 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážete z miesta havárie. Nevdychujte prach – predchádzajte prášeniu. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb odpovedajúcich za núdzové situácie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

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

Mechanicky pozbierajte. Predchádzajte prášeniu. Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných a označených kontajnerov. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať do zberne nebezpečných odpadov (viz Oddiel 13). Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Dodržiňte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

---

## 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicami. Predchádzajte prášeniu. Pri práci použijete vhodné osobné ochranné pomôcky (viz. 8.2). Dodržiňte pokyny pre použitie, expozičné limity, predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Pracovisko by malo byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri práci zabezpečte primeranú ventiláciu.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladovacie priestory musia byť chladné, suché a dostatočne vetrané. Chránite pred dlhodobým pôsobením slnečného svetla a tepla. Chránite pred vlhkosťou. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajúte oddelene od silných zásad a oxidačných činidiel.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie je špecifikované.

Dátum vydania: 01.10.2020  
 Dátum revízie: -  
 Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

## 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL): nestanovené.

DNEL: nestanovené

PNEC: nestanovené

### 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z..

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Pracovné podmienky zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Po skončení dlhšej práce ošetríte pokožku regeneračným krémom. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Pracovisko by malo byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach nožnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití..

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Ochrana očí / tváre** Používajte vhodné tesné ochranné pracovné okuliare (STN EN 166).

**Ochrana kože** Pri práci noste vhodné ochranné rukavice odolné chemikáliám (STN EN 374-1).

Používajte vhodné ochranné pracovné oblečenie s dlhými rukávami.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

**Ochrana dýchacích ciest** Nie je potrebná pri obvyklom použití. Pri nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky alebo pri zvýšenej prašnosti použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti časticiam - typ P2 EN 133 / EN 14387). Ochranu dýchania použite i pri postreku (EN 133 / EN 136). Pri práci v interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu.

**Tepelná nebezpečnosť** Nehrozí pri normálnom používaní.

Dátum vydania: 01.10.2020  
Dátum revízie: -  
Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

---

## 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: Pevná kryštalická látka  
Farba: Biela, slabo žltkastá  
Zápach: Bez zápachu  
pH: 3.3 – 4.0 (1%)  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Log Pow -1.72  
Teplota topenia/tuhnutia (°C): Nevzťahuje sa.  
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C): Nevzťahuje sa.  
Horľavosť (tuhá látka, plyn) (°C): Nevzťahuje sa.  
Výbušné vlastnosti: Samotná zmes nemá výbušné vlastnosti, pri určitých špecifických podmienkach však jemný prach môže vytvárať výbušné zmesi so vzduchom  
Rozpustnosť: Neobmedzene rozpustné vo vode.

### 9.2 Iné informácie

Prchavé organické látky (VOC): 0%

---

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna. Ako silne kyslá látka môže prudko reagovať so silnými zásadami.

### 10.2 Chemická stabilita

Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. Za odporúčaných podmienok skladovania je zaručená stabilita po dobu 2 rokov.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Môže reagovať s oxidačnými činidlami. Môže reagovať s alkáliami.

Dátum vydania: 01.10.2020  
Dátum revízie: -  
Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred dlhodobým pôsobením priameho slnečného žiarenia a tepla. Pri zahrievaní môže prísť k znehodnoteniu obsahovej látky.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Zásady, oxidačné činidlá.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok používania nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

---

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pri obvyklom použití podľa pokynov a dodržiavaní všeobecne platných hygienických zásad sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka.

Skúsenosti z praxe:

Po dlhodobom/opakovanom styku s pokožkou možné podráždenie pokožky. Po požití môže spôsobiť podráždenie horných ciest dýchacích a poruchy tráviaceho systému.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri bežnom použití nepredpokladá priame toxické pôsobenie. Možné bolesti brucha, zvracanie a hnačka po požití väčších množstiev.

LD <sub>50</sub> , orálne, potkan:	11700 mg/kg
LD <sub>50</sub> , orálne, myš:	5040 mg/kg
LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan:	885 mg/kg
LD <sub>50</sub> , orálne, myš:	961 mg/kg

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať podráždenie a odmastenie pokožky, až jej prechodné podráždenie. Tento účinok však nie je dôvodom na klasifikáciu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vážne dráždi oči pri priamom kontakte.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú senzibilizačný potenciál.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Dátum vydania: 01.10.2020  
 Dátum revízie: -  
 Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.

**Karcinogenita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.

**Reprodukčná toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

---

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Pri úniku veľkých množstiev však môže pôsobiť okyslenie vodného prostredia. Možné škodlivé účinky sú závislé od celkovej koncentrácie a pufrovacej kapacity vodného prostredia. Zmes by sa preto nemala dostať vo väčších množstvách/neriedená mimo určené použitie voľne do životného prostredia / kanalizácie.

### 12.1 Toxicita

Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Vzhľadom na zloženie sa nepredpokladá priame ekotoxické pôsobenie.

prvky, EC <sub>50</sub> /72h	485 mg/l ( <i>Entosiphon sulcatum</i> )
baktérie, EC <sub>50</sub> /8d	80 mg/l ( <i>Microsystis aeruginosa</i> )
baktérie, EC <sub>50</sub> /16h	10000 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
vodné bezstavovce, EC <sub>50</sub> /72h	~120 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
riasy, IC <sub>50</sub> /7d	640 mg/l ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> )
ryby, LC <sub>50</sub> /96h	1516 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
ryby, LC <sub>50</sub> /96h	>440-760 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky sú prirodzene dobre biologicky rozložiteľné.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre zmes nie sú informácie k dispozícii.



Dátum vydania: 01.10.2020  
Dátum revízie: -  
Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

#### 12.4 Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii. Zmes je rozpustná vo vode.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

---

### 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí pridať používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Európskeho katalógu odpadov

07 01 99 zmiešané a nerozlíšené materiály, iné zmiešané a nerozlíšené materiály, odpady inak bližšie neurčené.

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Po dôkladnom vyprázdení a vypláchnutí vodou možné recyklovať

---

### 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

#### 14.1 Číslo OSN

Nevzťahuje sa.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nevzťahuje sa.

#### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR / Železničná preprava RID: -

Námorná preprava IMDG: -

Let. preprava ICAO/IATA: -

Dátum vydania: 01.10.2020  
Dátum revízie: -  
Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

#### 14.4 Obalová skupina

Cestná preprava ADR / Železničná preprava RID: -  
Námorná preprava IMDG: -  
Let. preprava ICAO/IATA: -

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je nebezpečné

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nvyžaduje sa.

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neprepravuje sa.

---

## 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES

Dátum vydania: 01.10.2020  
Dátum revízie: -  
Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané.

---

## 16 INÉ INFORMÁCIE

### Ďalšie informácie

Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Karta bezpečnostných nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré

Dátum vydania: 01.10.2020  
Dátum revízie: -  
Názov výrobku: BUFFER PROTECT™

mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšia záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.

**Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov**

Nevzťahuje sa, prvé vydanie – verzia 1.0.