

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: BOPON na trávniky – mach stop

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

Inovatívne viaczložkové hnojivo na starostlivosť o trávnik.

Neodporúčaný spôsob použitia: akýkoľvek iný ako ten uvedený na štítku výrobku.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: msds@bros.pl

Distribútor v SR:

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadíčovská Cesta 383, Radoľa,

Tel.: +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: msds@bros.pl

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia ES č 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Acute Tox. 4 , H302 Škodlivý po požití.

Skin Irrit. 2 , H315 Dráždi kožu.

Eye Dam. 1 , H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Dátum vydania: 10.01.2012

Verzia: 5

Dátum revízie: 09.05.2022

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.**H315** Dráždi kožu.**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.**P301 + P312** PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.**P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.**P305+P351+P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.**P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje superfosfát a síran železnatý.

Doplňujúce informácie: neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť: Vlastnosti PBT a vPvB - pozri oddiel 12.5.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**: neuplatňuje sa**3.2 Zmesi**:

Úplné znenie použitých označení uvádza oddiel 16.

Názov látky	Obsah %		
heptahydrát síranu železnatého	25-31%	CAS	7782-63-0
		ES	231-753-5
		Indexové číslo	026-003-01-4
		Číslo registrácie REACH	01-2119513203-57-XXXX

		Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Irrit. 2 , H315 Eye Irrit. 2 , H319 ATE=500
superfosfát	10-30%	CAS	8011-76-5
		ES	232-379-5
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	01-2119488967-11-0011
		Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1 , H318

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Všeobecné informácie: V prípade podozrenia na otravu okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte obal alebo etiketu) alebo kontaktujte toxikologické centrum.

4.1.2 Pri nadýchaní: Postihnutého presuňte na čerstvý vzduch a udržujte v teple a pokoji.

4.1.3 Pri styku s kožou: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

4.1.4 Pri zasiahnutí očí: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

4.1.5 Pri požití: PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.1.6 Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Osoba poskytujúca prvú pomoc: Dbajte na vlastnú ochranu!

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Dráždi kožu. Škodlivý po požití.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Prvá pomoc, dekontaminácia, liečba príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Dátum vydania: 10.01.2012

Dátum revízie: 09.05.2022

Verzia: 5

Vhodné hasiace prostriedky: pena odolná voči alkoholu, vodný sprej**Nevhodné hasiace prostriedky:** silný trysk vody

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: V prípade požiaru môžu vzniknúť dráždivé a toxické výpary a plyny, vrátane oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého.

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Noste ochranný odev a rukavice.

5.4 Dodatočné informácie:

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajú osobitne. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo povrchových vôd. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi platnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:****6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:**

Zabráňte kontaktu s kontaminovanými povrchmi. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Odveďte osoby do bezpečia. Izolujte nebezpečný priestor a zabráňte vstupu. Pred vstupom vyvetrajte uzavretý priestor. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do pôdy. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**6.3.1. Zabránenie šíreniu:**

Malé množstvo produktu: mechanicky zobrať. Veľké množstvo: Zoberte s pomocou vhodného vybavenia a neutralizovať. Rozliatu tekutinu zasypte sorbentom (napríklad piesok, zeolit, piliny).

6.3.2. Čistenie:

Opláchnite zem vodou. Zozbieraný materiál a splašky zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi. Odpad musí byť uchovávaný samostatne, v riadne označených a uzavretých nádobách.

6.3.3. Ďalšie informácie:

Skontrolujte tiež akékoľvek miestne postupy na pracovisku.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v oddiele 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v oddiele 8.

Informácie o likvidácii odpadu nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Uchovávajúce mimo dosahu detí. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Uchovávajúce oddelene od potravín.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Povolené je iba použitie v súlade s etiketou.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre:**

Podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Chemická látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
heptahydrát síranu železnatého	7782-63-0	neurčilo sa	neurčilo sa	neurčilo sa	neurčilo sa
superfosfát	8011-76-5	neurčilo sa	neurčilo sa	neurčilo sa	neurčilo sa

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia: Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v obmedzených priestoroch.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Za normálnych podmienok použitia a manipulácie si pozrite označenie a/alebo písomnú informáciu pre používateľa. Individuálne bezpečnostné opatrenia sa musia vybrať podľa príslušných predpisov o ich úradnom osvedčovaní a v spolupráci s ich zabezpečovateľom. Pred prestávkami a na konci pracovného dňa si umyte ruky.

8.2.2.1. Ochrana očí a tváre: Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Dátum vydania: 10.01.2012

Dátum revízie: 09.05.2022

Verzia: 5

8.2.2.2. Ochrana pokožky: Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích ciest: a odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť: Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte vniknutiu väčšieho množstva výrobku do podzemných vôd, kanalizácie, systémov odpadových vôd a pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo: pevné - granule

Farba: od sivej po sivoružovú

Zápach: charakteristický

Teplota topenia/tuhnutia: žiadne údaje

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: neuplatňuje sa

Horľavosť: nehorľavý

Rýchlosť odparovania: neuplatňuje sa

Dolná a horná medza výbušnosti: žiadne údaje

Teplota vzplanutia: neuplatňuje sa

Teplota samovznietenia: žiadne údaje

Teplota rozkladu: žiadne údaje

pH: 2,8 – 5,5 – pH vodného roztoku s koncentráciou 10 g/500 ml vody

Kinematická viskozita: žiadne údaje

Rozpustnosť: žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log): žiadne údaje

Tlak pár: žiadne údaje

Hustota a/alebo relatívna hustota: 0,9-1,2

Relatívna hustota pár: žiadne údaje

Dátum vydania: 10.01.2012

Dátum revízie: 09.05.2022

Verzia: 5

Vlastnosti častíc: granule od 1 do 6 mm

9. 2 Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: neuplatňuje sa

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky: neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita:

Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

10.2. Chemická stabilita:

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri manipulácii a skladovaní v súlade s predpismi nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály:

žiadne údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

žiadne údaje

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

Názov látky: heptahydrát síranu železnateho

Akútna orálna toxicita: LD₅₀ > 1097 mg/kg telesnej hmotnosti./ deň, potkan

Akútna dermálna toxicita: LD₅₀ > 4390 mg/kg telesnej hmotnosti./ deň

Dátum vydania: 10.01.2012

Dátum revízie: 09.05.2022

Verzia: 5

Akútna inhalačná toxicita: žiadne údaje**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** dráždivý**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** dráždivý**Respiračná senzibilizácia:** žiadne údaje**Kožná senzibilizácia:** žiadne údaje**Mutagenita pre zárodočné bunky:** žiadne údaje**Karcinogenita:** nevykazuje karcinogénne účinky**Reprodukčná toxicita:** NOAEL: ≥ 1000 mg/kg telesnej hmotnosti./ deň (potkan) (≥ 200 mg Fe/kg telesnej hmotnosti./ deň)**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** žiadne údaje**Aspiračná nebezpečnosť:** žiadne údaje**Názov látky:** superfosfát**Akútna orálna toxicita:** LD₅₀ 5000-6000 mg / kg samica, Ovce (Romney)**Akútna dermálna toxicita:** žiadne údaje**Akútna inhalačná toxicita:** žiadne údaje**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Neklasifikované. Dôvod neklasifikácie: dôležité, ale nedostatočné na klasifikáciu.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Môže spôsobiť podráždenie alebo vážne poškodenie očí.

Výstražné upozornenie: H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná senzibilizácia: Neklasifikované - žiadne údaje**Kožná senzibilizácia:** Neklasifikované. Dôvod neklasifikácie: dôležité, ale nedostatočné na klasifikáciu.**Mutagenita pre zárodočné bunky:** Neklasifikované. Dôvod neklasifikácie: dôležité, ale nedostatočné na klasifikáciu.**Karcinogenita:** Neklasifikované. Dôvod neklasifikácie: dôležité, ale nedostatočné na klasifikáciu.**Reprodukčná toxicita:** Neklasifikované - žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** žiadne údaje**Aspiračná nebezpečnosť:** žiadne údaje

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

heptahydrát síranu železnatého: žiadne údaje

superfosfát: žiadne údaje

11.2.2. Iné informácie:

heptahydrát síranu železnatého: žiadne údaje

superfosfát: žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

12.1 Toxicita:

Názov látky: heptahydrát síranu železnatého

Toxicita pre ryby: žiadne údaje

Toxicita pre vodné bezstavovce: žiadne údaje

Toxicita pre riasy/vodné rastliny: žiadne údaje

Toxicita pre mikroorganizmy: žiadne údaje

Názov látky: superfosfát

Toxicita pre ryby: Samostatný superfosfát nespĺňa kritérium toxicity (T). Pri opatrnom a odbornom používaní hnojiva na základe jeho zamýšľaného účelu by nemali vznikáť žiadne ekologické problémy.

LC₅₀ (96 h): > 85.9 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (sladkovodné ryby)

Toxicita pre vodné bezstavovce: Samostatný superfosfát nespĺňa kritérium toxicity (T). Pri opatrnom a odbornom používaní hnojiva na základe jeho zamýšľaného účelu by nemali vznikáť žiadne ekologické problémy.

LC₅₀ 1790 mg/l (72h) *Daphnia carinata* (vodná blcha) sladká voda

EC₅₀ /LC₅₀ pre sladkovodné bezstavovce: 1790 mg/l

Toxicita pre riasy/vodné rastliny: Samostatný superfosfát nespĺňa kritérium toxicity (T). Pri opatrnom a odbornom používaní hnojiva na základe jeho zamýšľaného účelu by nemali vznikáť žiadne ekologické problémy.

EC₅₀ /LC₅₀ pre sladkovodné riasy: >87.6 mg/l, EC₁₀ /LC₁₀ alebo NOEC pre sladkovodné riasy: 87.6 mg/l

Toxicita pre mikroorganizmy: Samostatný superfosfát nespĺňa kritérium toxicity (T). Pri opatrnom a odbornom používaní hnojiva na základe jeho zamýšľaného účelu by nemali vznikáť žiadne ekologické problémy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

heptahydrát síranu železnatého: žiadne údaje

superfosfát: Abiotický rozklad. Vo vodnom roztoku SSP sa úplne rozloží na ión vápnika (Ca²⁺) a anióny síranov a fosfátov (SO₄²⁻, PO₄³⁻). Hydrolyza látky sa nevyskytuje a látka nie je náchylná na fotodegradáciu. Biotický rozpad: jednoduché anorganické soli, ako je jednoduchý superfosfát a iné takéto soli s dobrou rozpustnosťou vo vode, sú prítomné vo vodnom roztoku v odlúčenej forme. Tieto látky sú slabo náchylné na adsorpciu. Vďaka vlastnostiam látok navyše nepodliehajú odparovaniu.

Dátum vydania: 10.01.2012

Verzia: 5

Dátum revízie: 09.05.2022

12.3 Bioakumulačný potenciál:

heptahydrát síranu železnatého: žiadny potenciál pre bioakumuláciu

superfosfát: Jednoduché anorganické soli dobre rozpustné vo vode, ako jednoduchý superfosfát, sa nájdu vo vodnom roztoku v rozložených formách. Takéto látky majú nízky potenciál bioakumulácie.

12.4 Mobilita v pôde:

heptahydrát síranu železnatého: žiadne údaje

superfosfát: žiadne údaje

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

heptahydrát síranu železnatého: žiadne údaje

superfosfát: žiadne údaje

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

heptahydrát síranu železnatého: žiadne údaje

superfosfát: žiadne údaje

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

heptahydrát síranu železnatého: žiadne údaje

superfosfát: žiadne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu:****13.1.1. Zneškodňovanie výrobku/balenia:** Kód odpadu v súlade s európskym zoznamom odpadov (EWC) musí byť uvedený v spolupráci s orgánom/výrobcom/úradmi zaoberajúcimi sa likvidáciou.**13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu:** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.**13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie:** Dodržujte aktuálne nariadenia o chemických látkach.**13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie:** S odpadom sa musí nakladať v súlade s príslušnými miestnymi predpismi.**ODDIEL 14. Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN: neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina: neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: vid'. oddiely 6 až 8 KBU

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Podľa predpisu IBC nemožno prepravovať ako hromadný náklad.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2003/2003 z 13. októbra 2003 o hnojivách, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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, v znení neskorších predpisov; 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);

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;

Dátum vydania: 10.01.2012**Dátum revízie:** 09.05.2022**Verzia:** 5

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;

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov, spĺňajú ustanovenia Nariadenia (ES) č.

1907/2006 a Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (v znení neskorších predpisov). Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa označenie, ale nenahrádza ho.

Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, sú založené na informáciách dostupných v čase vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Požadované informácie zodpovedajú aktuálnej legislatíve Európskych spoločenstiev. Upozorňujeme užívateľa na riziká, ktoré hrozia pri používaní produktu k inému než predpísanému účelu použitia a tiež na nutnosť dodržiavať všetky ďalšie miestne platné predpisy.

Klasifikácia: Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou.

Úplné znenie označení použitých v oddiele 3:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Skin Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Skratky a akronymy:

Vysvetlenie skratiek a akronymov nájdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Dátum vydania: 10.01.2012

Verzia: 5

Dátum revízie: 09.05.2022

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: ODDIEL: 1-16. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie dokumentu.