

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

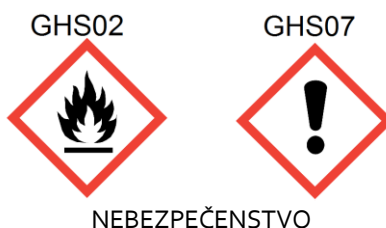
- 1.1. **Identifikátor produktu:**
CRITOX dymovnica
- 1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Pesticíd proti škrekčom pripravený na použitie. Pre spotrebiteľské použitie.
- 1.3. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Informácie o výrobcovi/distribútorovi:
BÁBOLNA BIO SLOVENSKO, s.r.o.
Ulica Mieru 5912, 984 01 Lučenec.
Tel.: +421 47 43 31 653
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -
E-mail: info@babolna-bio.sk
- 1.4. **Núdzové telefónne číslo:** **Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)**
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia
Telefón: +421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. **Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Horľavé tuhé látky, kategória nebezpečnosti 1 – H228
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 – H315

Výstražné upozornenia:
H228 – Horľavá tuhá látka.
H315 – Dráždi kožu.

- 2.2. **Prvky označovania:**



Výstražné upozornenia:
H228 – Horľavá tuhá látka.
H315 – Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia:
P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 – Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260 – Nevdychujte prach/dym.
P270 – Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332 + P313 – Ak sa objaví podráždenie pokožky, Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu do miest určených na zber nebezpečného odpadového materiálu.

SP 1 – Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom.

SPo 3 – Po zapálení prípravku, nevdychujte dym a okamžite opustite ošetrovaný priestor.

SPe 3 – Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou **5 m**.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.

Zložky výrobku nespĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia 1907/2006/ES.

Vlastnosť endokrinných disruptorov: Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Nebezpečné zložky:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramu a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
Dusičnan draselný*	7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-38	33	GHS03 Nebezpečenstvo	Ox. Sol. 2	H272
Sírový prášok Indexové číslo: 016-094-00-1	7704-34-9	231-722-6	01-2119487295-27	30	GHS07 Pozor	Skin Irrit. 2	H315

*: Klasifikáciu poskytol výrobca; látka nie je uvedená v prílohe VI nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Výrobok obsahuje látky, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné, avšak majú limitné hodnoty expozície na pracovisku (pozri oddiel 8):

DREVENÉ UHLIE V PRÁŠKU (BUKOVÉ DREVO)

PILINY Z TVRDÉHO DREVA

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie: Vyzlečte kontaminovaný odev a umyte ho veľkým množstvom vody.

Počas poskytovania prvej pomoci nie je potrebné nosiť osobný ochranný odev.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Vypláchnite ústa.
- Okamžite volajte lekára.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- V prípade vdýchnutia dymu: Presuňte pacienta z miesta expozície, nechajte ho v pokoji v polosedie. Môže byť potrebné umelé dýchanie. Je potrebné vyhľadať lekársku pomoc.
- V prípade vdýchnutia prášku: Presuňte pacienta z miesta expozície, nechajte ho v pokoji v polosedie, vypláchnite nos a hltan vodou alebo 3 % roztokom sódy bikarbóny. Vyhľadajte lekársku pomoc.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Okamžite umyte pokožku vodou.
- V prípade podráždenia kože vyhľadajte lekársku pomoc.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Vyplachujte veľkým množstvom vody počas niekoľkých minút.
- Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky.
- V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Vdýchnutie: kašeľ, bolesť a svrbenie v krku.

Kontakt s pokožkou: sčervenanie pokožky.

Kontakt s očami: začervenanie, bolesť, rozmazané videnie.

Požití: môžu sa vyskytnúť bolesti brucha, hnačka, závraty, ťažkosti s dýchaním, bolesť hlavy, nevoľnosť.

Príznaky: môže spôsobiť chemické popáleniny rohovky, slzenie očí, zápal spojoviek, spazmy viečok, sipot, kašeľ, sťažené dýchanie, problémy s dýchaním, vyššia koncentrácia môže spôsobiť ochrnutie dýchacích ciest a smrť v priebehu niekoľkých minút.

Bolesť v bruchu, modrastá koža.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade vdýchnutia je potrebná liečba proti otravám oxidom siričitým, oxidom uhoľnatým a oxidom dusíka

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky:****5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:**

Môže sa použiť každé hasiace médium.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie je známy žiadny nevhodný hasiaci prostriedok.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Horľavá tuhá látka.

Pred použitím výrobok zapáľte. Pri horení sa môžu vytvárať toxické výpary (SO₂, CO, oxidy dusíka).**5.3. Pokyny pre požiarnikov:**

Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:****6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:**

V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Noste ochranné rukavice, odev a dýchacie zariadenie (filter P2).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustíte do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Aby sa zabránilo vytvoreniu prachu, rozsypaný materiál navlhčíte vodou, potom ho zozbierajte a vložte do uzatváracej nádoby.

Vypláchnite priestor veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddieli 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**
 Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.
 Tento výrobok nie je určený pre deti.
 Je zakázané nechať bez dozoru.
 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
 Nevdychujte prach/dym.
 Po práci si umyte ruky a tvár.
Technické opatrenia:
 Nesmie sa dostať do vŕd.
 Odporúča sa používať ochranný odev, okuliare, rukavice a masku proti prachu.
Protipožiarna a protivýbušné predpisy:
 Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**
Technické opatrenia a skladovacie podmienky:
 Uchovávať mimo potravín, krmív a mimo dosahu detí.
 Skladujte na suchom a chladnom mieste, mimo dosahu tepla a zdrojov vznietenia.
 Vyhnite sa kontaktu s horľavými materiálmi a redukčnými čidlami.
Nekompatibilné materiály: Viď. oddiel 10.5.
Obalový materiál: Nie sú osobitné pokyny.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**
 Používajte podľa informácií na štítku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády č. 122/2024 Z. z.):

Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom:

Čierne uhlie: NPELr – pre respirabilnú frakciu: 2 mg/m³ (10:Fr)

NPELc – pre celkovú koncentráciu: 10 mg/m³

Nariadenie vlády č. 121/2024 Z. z. (Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci):

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi účinkami alebo mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší:

Prach z tvrdého dreva (dub, buk) inhalovateľná frakcia: NPEL priemerný: 2 mg/m³

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámok
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámok
Sladkovodný sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Morský sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámok
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámok
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámok
Pôda	žiadne dáta	bez poznámok

8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

1. **Ochrana očí/tváre:** Používajte ochranné okuliare alebo ochrannú masku, typ „F“, proti mechanickým účinkom (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
2. **Ochrana kože:**
 - a. **Ochrana rúk:** Používajte rukavice triedy 2 s mechanickou ochranou, typ „A“, odolné voči teplu a ohňu (EN 374).
 - b. **Iné:** Používajte vhodný ochranný odev a po použití ho vyperte.
3. **Ochrana dýchacích ciest:** Po zapálení výrobku ho zakryte pieskom, aby ste chránili dýchacie cesty.
4. **Teplná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nie sú osobitné pokyny.

Požiadavky uvedené v oddiele 8 predpokladajú kvalifikovanú prácu za normálnych podmienok a použitie produktu na primerané ciele. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Skupenstvo	kazeta s práškovou zmesou
2. Farba	žltkastá
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	síra
4. Teplota topenia/tuhnutia	107 – 120 °C (síra)
5. Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	žiadne dáta*
6. Horľavosť	žiadne dáta*
7. Dolná a horná medza výbušnosti	na vzduchu: 35 – 1400 g/m ³ (síra)
8. Teplota vzplanutia	nedostupné
9. Teplota samovznietenia	252 °C
10. Teplota rozkladu	žiadne dáta*
11. Hodnota pH	neaplikovateľné
12. Kinematická viskozita	nedostupné
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	častočne rozpustný žiadne dáta*
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	nedostupné
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	žiadne dáta*
17. Relatívna hustota pár	žiadne dáta*
18. Vlastnosti častíc	žiadne dáta*

9.2. Iné informácie:**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:**

Výbušné vlastnosti: nevýbušný.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie charakteristiky.

*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii alebo sa vlastnosť nevzťahuje na produkt.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:**
Ľahko sa vznieti. Horí bez kyslíka samovolným procesom.
- 10.2. Chemická stabilita:**
Rozklad a horenie po zapálení.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:**
Pri zamýšľanom použití a skladovaní sa neočakávajú nebezpečné reakcie.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Odstráňte všetky zdroje zapálenia, otvorený oheň.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:**
Redukčné činidlo.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri horení sa môžu vytvárať toxické výpary (SO₂, CO, oxidy dusíka).

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**
Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita pre zárodočné bunky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 11.1.1. Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**
Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.
- 11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:**
Podráždenie pokožky: nie je leptavý, pri kontakte s očami mierne dráždivý.
Podráždenie očí: pri kontakte s očami mierne dráždi.
- 11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:**
Dráždi kožu.
- 11.1.6. Interakčné účinky:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.7. Absencia špecifických údajov:**
Žiadne informácie.
- 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:**
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
Vlastnosť endokrinných disruptorov: Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).
Iné informácie:
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. Toxicita:**
Nie je klasifikovaná ako nebezpečná na životné prostredie.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**
Obsahuje anorganické materiály, neaplikovateľné.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.4. Mobilita v pôde:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**
Zložky výrobku nespĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia 1907/2006/ES.
- 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**
Vlastnosť endokrinných disruptorov: Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).
- 12.7. Iné nepriaznivé účinky:**
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:**
Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
- 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:**
Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.
Nesmie sa dostať do prírodných vôd a kanalizácie.
Prázdne obaly a materiál vo väčšom množstve sa musia likvidovať ako nebezpečný odpad, v malom množstve sa likvidujú ako domový odpad.
Odporúčaný spôsob likvidácie: spaľovanie.
Kód zo zoznamu odpadov:
Tomuto produktu nemôže byť pridelený kód zneškodňovania odpadov podľa Zoznamu kódov odpadov (LoW code), nakoľko pridelenie umožňuje len účel použitia definovaný používateľom. O číslach zo zoznamu odpadov (LoW code) rozhodne po posúdení odborník na zneškodnenie odpadov.
- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:**
Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.
- 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:**
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**
UN 3178
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:**
ADR/RID: LÁTKA TUHÁ HORľAVÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (sírový prášok, uhlíkový prášok)
IMDG; IATA: FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. (sulfur powder, carbon powder)
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**
4.1
- 14.4. Obalová skupina:**
II
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
ADR: Kód obmedzujúci tunel: E
IMDG: EmS: F-A, S-G
IATA: PAX: 445
CAO: 448
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**
Neaplikovateľné.

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. 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 (ES) č. 1999/45 a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady (EHS) č. 76/769 a smerníc Komisie (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21

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 (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

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. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady (EHS) č. 79/117 a (EHS) č. 91/414

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

Zmes obsahuje látku, na ktorú sa vzťahuje **nariadenie (EÚ) 2019/1148** o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní: **PRÍLOHA II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

Zoznam látok samostatných alebo v zmesiach alebo v látkach, v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín:

Dusičnan draselný (CAS: 7757-79-1)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Žiadne informácie.**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: Žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje: -

Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008:

Klasifikácia:	Metóda
Horľavé tuhé látky, kategória nebezpečnosti 1 – H228	Na základe testovacích metód (testovacie údaje)
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 – H315	Založené na metóde výpočtu

Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:

H228 – Horľavá tuhá látka.

H272 – Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H315 – Dráždi kožu.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.
ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE: Odhadovaná akútna toxicita.
AOX: Absorbovatelné organické halogenidy.
BCF: Biokoncentračný faktor.
BOD: Biologická spotreba kyslíka.
Číslo CAS: Servisné číslo chemických skratiek.
CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
Vplyvy CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.
COD: Chemická spotreba kyslíka.
CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.
CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.
DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
ECHA: Európska chemická agentúra.
ES: Európske spoločenstvo.
Číslo EC: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS).
EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.
EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko).
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.
EN: Európska norma.
EU: Európska únia.
EuPCS: Európsky systém kategorizácie výrobkov.
EW: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).
GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí.
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.
IMO: Medzinárodná námorná organizácia.
IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.
IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.
IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.
Kow: n-oktanol/voda rozdeľovací koeficient.
LC₅₀: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti.
LD₅₀: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).
LoW: Zoznam odpadov.
LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.
NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.
PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.
PNEC: Predicted no effect concentration.
QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.
REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.
RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
SDS: Karta bezpečnostných údajov.
STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.
UN: Organizácia spojených národov (OSN).
UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.
VOC: Prchavé organické zlúčeniny.
vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na ich okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu.

Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu