

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ANCHOR

Podľa nariadenia: 1907/2006/ES, 2015/830

Dátum vydania: 28. 11. 2017

Verzia :1.0/SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov: ANCHOR

1.2. Relevantné identifikované použitia látky a zmesi a použitie, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: pomocná látka - k zlepšeniu vlastností postrekových kvapalín

Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Identifikácia výrobcu/dodávateľa (v ES): Micromix Plant Health Ltd
Sídlo: Coach Gap Lane, Langar,
Nottinghamshire NG13 9HP, UK

Telefón/Fax : +44 (0) 1949 898001; +44 (0) 7917246873
E-mail Info@micromix.com

Identifikácia držiteľa registrácie: **MV-servis, s.r.o.**
Lichnerova 23
903 01 Senec
Tel: (421) 905 726 030

E-mail adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: miroslav.varga@mv-servis.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: 112 (všeobecné núdzové telefónne číslo)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FN sP, 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: 1272/2008 (CLP)

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

Klasifikácia podľa Smernice: 67/548/EEC

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

Ohrozenie ľudského zdravia:

Žiadne.

Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Žiadne.

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo:

Žiadne.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram: nevyžaduje sa

Výstražné slovo: nevyžaduje sa

Výstražné upozornenia: nevyžaduje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ANCHOR

Podľa nariadenia: 1907/2006/ES, 2015/830

Dátum vydania: 28. 11. 2017

Verzia :1.0/SK

Bezpečnostné upozornenia:

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + 312+ P330 + P331 – PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie; ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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.

P340 Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať

Bezpečnostné frázy

S 1/2 Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí

S 20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S 29/56 Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu

S 36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice

2.3. Iné nebezpečenstvá

dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

Názov látky	Obsah [% w/w]	CAS No.	EC No.	EC klasifikácia
Mono Ethylene Glycol	1	107-21-1	H203-473-3	R22 (H302)

Doplňujúce informácie: Plné znenie klasifikačných skratiek a výstražných upozornení R-viet (H-viet): pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri styku s pokožkou:

Umyte kontaminovanú pokožku mydlom a vodou, opláchnite dôkladne vodou, v prípade podráždenia, začervenania, poraďte sa so svojím lekárom..

Pri zasiahnutí očí:

Opláchnite s veľkým množstvom vody (po dobu 15 minút). Zabráňte silnému prúdu vody kvôli nebezpečenstvu poškodenia rohovky. Obráťte sa na svojho lekára

Pri vdýchnutí:

Postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc

Pri požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Okamžite kontaktujte svojho lekára, alebo sa o ďalšom postupe poraďte s Národným toxikologickým informačným centrom (pozri Oddiel 1.4)

ANCHOR

Podľa nariadenia: 1907/2006/ES, 2015/830

Dátum vydania: 28. 11. 2017

Verzia :1.0/SK

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Informácie nie sú dostupné.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Rozhodnutie má vykonať lekár po vyhodnotení stavu postihnutého.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý

Vhodné hasiace prostriedky: Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky podľa okolitých podmienok požiaru

Nevhodné hasiace prostriedky: informácia nie je k dispozícii

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkt nie je horľavý

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj. Používajte ochranný odev, ktorý zabraňuje kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte úniku vody z požiaru do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky

Dodržiňte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev,). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Predchádzajte ďalšiemu úniku alebo rozlietaniu. Ak je to bezpečné, 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

Absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, zemina, rozsievková zemina, vermikulit...). Zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody a detergentom.

6.4. Odkazy na iné oddiely

Dodržiňte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabezpečte dobré vetranie. Zabráňte zdrojom zapálenia, tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Zabráňte úniku a vdýchnutiu prachu. Pracujte v súlade so zásadami bezpečnosti a hygieny: Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci, umyte si ruky po použití, odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do jedál. Uchovávajte mimo dosahu detí.

ANCHOR

Podľa nariadenia: 1907/2006/ES, 2015/830

Dátum vydania: 28. 11. 2017

Verzia :1.0/SK

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v chlade (skladovacej teplote $> 2^{\circ}\text{C}$), v suchu, dobre vetranom mieste, v tesne uzavretých originálnych obaloch. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, zdrojom tepla, horúcim povrchom a chráňte pred otvoreným ohňom. Chráňte pred mrazom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Adjuvant – pomocná látka

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity pracovnej expozície (SK):

Žiadne

8.2. Kontroly expozície

Technické parametre: Je doporučené celkové vetranie miestnosti.



Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana pokožky:

Ruky:

Používajte rukavice odolné voči chemikáliám.

Odporúčaný materiál:

- gumové rukavice

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 konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

Ostatné:

Používajte ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina
Farba	Slabo žltá
Zápach	Bez charakteristického zápachu
Prahová hodnota zápachu	Informácia nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ANCHOR

Podľa nariadenia: 1907/2006/ES, 2015/830

Dátum vydania: 28. 11. 2017

Verzia :1.0/SK

pH	6.0 – 7.0
Teplota topenia / bod mrazu	Informácia nie je k dispozícii
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu	Informácia nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	Informácia nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	Informácia nie je k dispozícii
Horľavosť	Informácia nie je k dispozícii
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Informácia nie je k dispozícii
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	Informácia nie je k dispozícii
Tlak pár	Informácia nie je k dispozícii
Hustota pár	Informácia nie je k dispozícii
Hustota (kg/l)	0,90 - 1,01
Rozpustnosť	Rozpustné vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Informácia nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Informácia nie je k dispozícii
Viskozita	Informácia nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	Informácia nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Informácia nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Žiadne

ODDIEL 10: Stability a reaktivita

10.1. Reaktivita

Informácia nie je k dispozícii

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je pri bežných podmienkach manipulácie, skladovania a prepravy stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Informácia nie je k dispozícii.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte kontaktu s teplu, priamemu slnečnému žiareniu, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Chráňte pred mrazom

10.5. Nekompatibilné materiály

Informácia nie je k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informácia nie je k dispozícii.

ANCHOR

Podľa nariadenia: 1907/2006/ES, 2015/830

Dátum vydania: 28. 11. 2017

Verzia :1.0/SK

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Žiadny z týchto účinkov sa pravdepodobne nevyskytne za normálnych podmienok použitia, zabezpečte, aby sa expozícia udržiavala alebo bola nižšia ako príslušné pracovné limity

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Kontakt s pokožkou: nie sú žiadne dôkazy o dráždivých účinkoch pri bežnej manipulácii a použití, pravdepodobne nespôsobuje podráždenie pokožky, opakovaná expozícia môže spôsobiť podráždenie pokožky

Kontakt s očami: môže spôsobiť podráždenie očí.

Vdýchnutie: nie sú žiadne dôkazy o dráždivých účinkoch pri bežnej manipulácii a používaní.

Požitie: môže spôsobiť podráždenie, môže spôsobiť príznaky otravy jedlom, bolesť žalúdka, závrat, nevoľnosť a vracanie

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície:

dlhodobá expozícia: pri používaní tohto materiálu nie sú známe žiadne dlhodobé riziká

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Informácia nie je k dispozícii

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Informácia nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Látka nemá bioakumulačný potenciál..

12.4. Mobilita v pôde

Látka má vysokú mobilitu v pôde. Vstrebáva sa ľahko do pôdy

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Informácia nie je k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovanie odpadu a obalov

Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými prepismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/RID/IMDG/ICAO:

14.1. Číslo OSN: UN -

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ANCHOR

Podľa nariadenia: 1907/2006/ES, 2015/830

Dátum vydania: 28. 11. 2017

Verzia :1.0/SK

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy

14.4 Obalová skupina

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy k dohovoru MARPOL a Kódov IBC

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EÚ NARIADENIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 z 18 Decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii (REACH)
2. Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 18. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (Text s významom pre EHP)
4. Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti pre dodávateľa nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy, zoznam príslušných výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

R22 (H302) – Škodlivý po požití

PBT – Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB – Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

ADR – Medzinárodná cestná preprava nebezpečného tovaru

RID – Medzinárodná železničná preprava nebezpečného tovaru

IMDG – Medzinárodný námorný nebezpečný tovar

ICAO – Bezpečná preprava nebezpečného tovaru letecky

Informácie uvádzané v tejto karte bezpečnostných údajov boli v termíne jej zverejnenia podľa našich poznatkov, informácií a vedomia správne. Poskytnuté informácie sú určené ako pokyn na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodňovanie a vypúšťanie a nepovažujú sa za záruku alebo stanovenie jeho akosti. Tieto informácie sa týkajú len presne vymedzeného materiálu a nemusia platiť pre takýto materiál použitý v spojení s akýmkoľvek inými materiálmi alebo pri spracovaní, iba ak by sa to uvádzalo v tomto texte.

ANCHOR

Podľa nariadenia: 1907/2006/ES, 2015/830

Dátum vydania: 28. 11. 2017

Verzia :1.0/SK

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 zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa týkajú výlučne výrobku uvedeného v jeho názve Všetky údaje by sa mali považovať len za pomoc v bezpečnom používaní produktu **ANCHOR**. Keďže podmienky skladovania, prepravy a použitia sú mimo našu kontrolu, nemôžu byť zárukou v zmysle zákona. Vo všetkých prípadoch by sa mali dodržiavať všetky správne predpisy a rešpektovať zákony tretích osôb. Dokument by sa nemal považovať za hodnotenie rizík na pracovisku. Výrobok sa nesmie používať inak ako je uvedené v bode 1 bez predchádzajúcej oznámenia spoločnosti **MV-servis, s.r.o.**