

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, (REACH)

Dátum zostavenia/revízie: 22.12.2020

Verzia SK:1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu **PATRON Z**

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

Identifikované použitie: listové hnojivo

Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: MICROMIX POLSKA Sp z.o.o.,
Ul. Sikorskiego 38,
62-300 Września, Poľská republika

Tel./fax: 61 611 39 72

biuro@micromix.com.pl

Distribútor: **MV-servis, s.r.o.**
(subjekt zodpovedný za
distribúciu v SR) 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), 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

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kat. 4;
H302 - Škodlivý po požití

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kat. 1;
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

Aquatic Chronic 2; Nebezpečný pre vodné prostredie - Chronické nebezpečenstvo, kategória 2
H411 - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

2.2. Prvky označovania

Výstražný Piktogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Výstražné slovo: **NEBEZPEČENSTVO**

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, (REACH)

Dátum zostavenia/revízie: 22.12.2020

Verzia SK:1.0

Výstražné upozornenia:

H302 - Škodlivý po požití

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H411 - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenie:

P260 Nevdychujte sprej

P272 Znečistený pracovný odev by nemal byť povolený z pracoviska

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre

P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a aj je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou [alebo sprchou].

P501 Zneškodnite obsah / nádobu oprávneným príjemcom v súlade s platnými predpismi.
obsah: Zinok di (octan).

2.3. Iné riziká

Žiadne ďalšie údaje

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné

3.2. Zmesi

Nebezpečné látky:

Názov	Identifikácia	% [w/w]	Klasifikácia podľa nariadenia (WE) č. 1278/2008 [CLP]	Špecifické koncentračné limity
Zinok di(acetate)	CAS: 557-34-6 EC: 209-170-2 Index: - REACH: 01-2120119383-62-XXXX	22-26	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	-
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 Index: - REACH: 01-2119488530-36-XXXX	1-2	Eye Dam. 1; H318	-

Úplný popis výstražných upozornení - oddiel 16.
Zvyšné zložky nie sú klasifikované ako nebezpečné alebo nespĺňajú kritériá pre obsah zmesi.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poradenstvo: Osobe v bezvedomí nedávajte nič do úst. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu).

Pri vdýchnutí: Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch, chráňte ho pred stratou tepla. Ak je dýchanie ťažké, použite dýchací prístroj a okamžite vyhľadajte lekára

Pri styku s pokožkou: Znečistený odev vyzlečte. V prípade kontaktu s pokožkou, okamžite ju umyte veľkým množstvom mydla a vody

Pri zasiahnutí očí: V prípade kontaktu s očami: Ihneď po vybratí kontaktných šošoviek (ak existujú) ich opatrne vyplachujte 15 minút vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, (REACH)

Dátum zostavenia/revízie: 22.12.2020

Verzia SK:1.0

Pri požití: V prípade požitia dajte postihnutému veľké množstvo vody na pitie. Nevyvolávať zvracanie. Zavolajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nedávajte nič do úst

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie známe príznaky a účinky sú opísané v časti 2.2 (prvky označenia) a / alebo v časti 11..

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

Užívajte lieky podľa predpisu. Antidotum: Žiadne. Nevyvolávať zvracanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky: Voda, Peny, Suché chemikálie, Oxid uhličitý

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky: Vysokotlakové médiá

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy dusíka

5.3. Rady pre požiarnikov

Vždy noste ochranný odev a dýchací prístroj, ktorý vám umožňuje dýchať bez ohľadu na kontaminovanú atmosféru. Nezostávajúce v nebezpečnej zóne bez vhodného oblečenia a ochranných prostriedkov. Ak sa použila voda, zabráňte vypúšťaniu odtokov do kanalizácie alebo vodného prostredia hromadením pôdy a odtokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál. Zabráňte kontaktu produktu s očami a pokožkou. Postupu pri odstraňovaní uvoľneného produktu by malo predchádzať účinné vetranie alebo predpoklad individuálnych ochranných opatrení uvedených v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

6.1.2. Pre pohotovostný personál. Osoby zapojené do likvidácie porúch by mali byť vybavené ochranným odevom, rukavicami a celotvárovými maskami uvedenými v oddiele 8 s použitím triedy ochrany primeranej hrozbe.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku alebo rozliatiu. Nenechajte vniknúť do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

6.3.1. Príslušná rada, ako obsahovať rozliatu látku. Zabezpečte odtoky / stoky.

6.3.2. Odporúčania týkajúce sa eliminácie úniku. Odstráňte príčinu uvoľnenia. Produkt pozbierajte a vložte do určenej nádoby na odpad. Na likvidáciu.

6.3.3. Príslušná rada, ako vyčistiť rozliaty produkt. Žiadne ďalšie údaje

6.4. Odkaz na iné oddiely

Zhromaždenú zmes so sorbentom zhromažďujte ako nebezpečný odpad podľa informácií v časti 13. Limitné parametre pre kontroly na pracovisku sú uvedené v časti 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Odporúčania. Zabráňte rozšíreniu do životného prostredia a vniknutiu do kanalizácie a vodných tokov.

7.1.2 Odporúčania týkajúce sa hygieny práce.

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, (REACH)

Dátum zostavenia/revízie: 22.12.2020

Verzia SK:1.0

Dodržiavajte pravidlá osobnej hygieny, noste odev a ochranné prostriedky. Nejest', nepiť na pracovisku, vyhýbať sa priamemu kontaktu s očami, pokožkou a ústami. Po ukončení práce si vyzlečte kontaminovaný odev a umyte si ruky mydlom a vodou

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zmes by sa mala skladovať v tesne uzavretých originálnych nádobách, v suchých a vetraných skladoch pri teplotách od 15 ° C do 25 ° C mimo zdrojov tepla, otvoreného ohňa. Musí sa skladovať mimo dosahu detí, neoprávnených osôb a zvierat. Chráňte pred vlhkosťou, slnečným žiarením a mrazom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Hnojivo

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Dodržiavajte miestne právne predpisy týkajúce sa maximálnej koncentrácie a intenzity škodlivých látok v pracovnom prostredí.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Príslušné technické kontroly Zaobchádzajte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Pred prestávkami si umyte ruky a na konci pracovného dňa

8.2.2. Individuálne ochranné prostriedky

a) Ochrana očí a tváre Noste ochranné okuliare podľa EN166. Okuliare je možné nahradiť celotvárovou maskou.

b) Ochrana pokožky

Noste jednorazové ochranné päťprsté rukavice z neoprénu alebo iného materiálu zabezpečujúceho chemickú odolnosť, najlepšie podľa EN 374. V prípade kontaktu s agentom si umyte ruky mydlom a vodou. Odporúča sa používať nepriepustný ochranný odev, zásteru a ochranný odev, najlepšie v súlade s normou EN 130

c) Ochrana dýchacích ciest Nedefinované. V prípade obzvlášť citlivých osôb je možné použiť masky vyrobené v súlade s normami EN 140 alebo EN 136.

d) Tepelné nebezpečenstvo

Žiadne ďalšie údaje.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície Postupujte podľa štítku produktu. Zabráňte rozšíreniu do životného prostredia a do kanalizácie a vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina
Farba	Hnedá
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nešpecifikované
pH	Informácia nie je k dispozícii
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

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, (REACH)

Dátum zostavenia/revízie: 22.12.2020

Verzia SK:1.0

Rýchlosť odparovania	Informácia nie je k dispozícii
Horľavosť	Nie je horľavý
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Žiadne výbušné vlastnosti
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	Žiadne výbušné vlastnosti
Tlak pár	Informácia nie je k dispozícii
Hustota pár	Informácia nie je k dispozícii
Hustota (g/ml)	1,36
Rozpustnosť vo vode	miešateľné
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	Žiadne výbušné vlastnosti
Oxidačné vlastnosti	Informácia nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Informácia nie je k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie je známa

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nešpecifikované.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nešpecifikované.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nešpecifikované.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy dusíka, oxidy síry.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

a) Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

b) Žieravosť / podráždenie pokožky

Metóda výpočtu nenaznačuje vlastnosti poleptania / podráždenia pokožky.

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, (REACH)

Dátum zostavenia/revízie: 22.12.2020

Verzia SK:1.0

c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí

d) Sensibilizácia dýchacích ciest / pokožky

Metóda výpočtu nenaznačuje účinok pri sensibilizácii dýchacích ciest / kože.

e) Mutagenita zárodočných buniek

Metóda výpočtu nenaznačuje mutagénne účinky na reprodukčné bunky.

f) Karcinogenita

Metóda výpočtu nenaznačuje karcinogénne účinky

g) Reprodukčná toxicita

Metóda výpočtu nenaznačuje žiadnu reprodukčnú toxicitu.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Metóda výpočtu nenaznačuje toxické účinky na cieľové orgány.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Metóda výpočtu nenaznačuje toxické účinky na cieľové orgány.

j) Nebezpečenstvo aspirácie

Metóda výpočtu nenaznačuje riziko z dôvodu aspirácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT / vPvB sa nevykonalo, pretože sa nevyžaduje žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácia nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Neodstraňovať do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd. Nemiešať s komunálnym odpadom a neskladovať na mestských skládkach. Zvyšky postrekovej kvapaliny nastriekajte vodou a nastriekajte na predtým nastriekaný povrch. Voda použitá na čistenie prístroja by mala byť nastriekaná na predtým nastriekaný povrch pomocou rovnakých osobných ochranných prostriedkov. Odovzdajte oprávnenému podnikateľovi, ktorý má povolenie na nakladanie s týmto druhom odpadu. Odovzdajte oprávnenému podnikateľovi, ktorý má povolenie na nakladanie s týmto druhom odpadu

13.2. Znečistené obaly

Odpadové obaly by sa mali doručovať podnikom oprávneným na ich spracovanie. Prázdne balenia úplne. Nenechajte vniknúť do kanalizácie, povrchových vôd a odpadových vôd

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/RID/IMDG/ICAO:

14.1. Číslo OSN: UN -

Nie

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nepoužiteľný

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, (REACH)

Dátum zostavenia/revízie: 22.12.2020

Verzia SK:1.0

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

Nepoužiteľný

14.4 Obalová skupina

Nepoužiteľný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečná látka pre životné prostredie,

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný

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

Nepoužiteľný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Tento bezpečnostný list je v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra a ktorým sa menia a dopĺňajú Smernica 1999/45 / ES a zrušujúca nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769 / EHS a smernice Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES a NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67 / 548 / EHS a 1999/45 / ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na daný produkt a zodpovedajú našim súčasným znalostiam a skúsenostiam a nemusia byť vyčerpávajúce. Používateľ je zodpovedný za použitie platných predpisov.

Skratky a akronymy,

Klasifikácia CLP - Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

w / w - hmotnosť / hmotnosť

WE Number - napr. EINECS, ELINCS alebo NLP, oficiálne číslo látky

CAS - číselné označenie, ktoré chemickej látke pridelila americká organizácia Chemical Abstracts Service

PBT - stanovenie perzistentných, bioakumulatívnych a toxických látok

vPvB - stanovenie veľmi perzistentných látok s veľmi vysokým bioakumulačným potenciálom

LC₅₀ / LD₅₀ - dávka látky, ktorá spôsobí smrť 50% študovanej populácie

DT_{50/90} - polčas rozpadu / po 90 dňoch

m.c - telesná hmotnosť

s.m - suchá hmota

Odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Žiadne.

Metódy hodnotenia informácií, ktoré sa použili na vykonanie klasifikácie:

Metódy výpočtu

Zoznam vyhlásení použitých v bodoch 2-15:

Eye Dam. 1; Vážne poškodenie očí, kategória 1

Aquatic Chronic 2; Nebezpečný pre vodné prostredie - Chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Karta bezpečnostných údajov

PATRON Z

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, (REACH)

Dátum zostavenia/revízie: 22.12.2020

Verzia SK:1.0

Acute Tox. 4, Akútna toxicita, Kategória 4

H302 - Škodlivý po požití

H411 - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

Odporúčania týkajúce sa ktoréhokoľvek uvedeného školenia zamestnancov s cieľom zaručiť ochranu ľudského zdravia a životného prostredia:

Povinnosť zabezpečiť potrebné školenie vyplýva z predpisov - Zákonníka práce.

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 **PATRON Z**. 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.**