

# Karta bezpečnostných údajov

## VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)  
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng dátum 2021/01/08  
Verzia SK: 12.01.2021 Verzia SK:1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**1.1. Identifikátor produktu** VitAMIX

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

Identifikované použitie: hnojivo určené na hnojenie listov  
Neodporúčané použitia: neuvedené

**1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

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

[biuro@micromix.com.pl](mailto: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](mailto: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](http://www.ntic.sk)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná chemická zmes

**2.2. Prvky označovania**

**Výstražné piktogramy:** žiadne

**Výstražné slovo:** žiadne

**Výstražné upozornenia:** žiadne

**Bezpečnostné upozornenia:** žiadne

**2.3. Iné nebezpečenstvá**

Žiadne ďalšie údaje.

### ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

**3.1. Látky**

Nepoužiteľné

# Karta bezpečnostných údajov

## VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)  
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng dátum 2021/01/08  
Verzia SK: 12.01.2021 Verzia SK:1.0

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné látky:

Názov	Identifikácia	% [w/w]	Klasifikácia podľa nariadenia (WE) č. 1278/2008 [CLP]	Špecifické koncentračné limity
Potassium carbonate	CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3 Index: - REACH: 01-2119532646-36-XXXX	< 6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	-
Ethanediol	CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	< 3	Acute Tox. 4; H302	-

Doplňujúce informácie: Plné znenie výstražných upozornení: pozri 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

<b>VŠEOBECNÉ ODPORÚČANIA:</b>	Osobe v bezvedomí nedávajte nič do úst. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu).
<b>PRI VDÝCHNUTÍ:</b>	Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch, chráňte ho pred stratou tepla. Ak je dýchanie ťažké, použite dýchací prístroj a okamžite vyhľadajte lekára.
<b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:</b>	Znečistený odev vyzlečte. V prípade kontaktu s pokožkou, okamžite ju umyte veľkým množstvom mydla a vody
<b>PRI KONTAKTE S OČAMI:</b>	V prípade kontaktu s očami: Ihneď po vybratí kontaktných šošoviek (ak existujú) ich opatrne vyplachujte 15 minút vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc
<b>PRI POŽITÍ:</b>	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.

# Karta bezpečnostných údajov

## VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)  
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng dátum 2021/01/08  
Verzia SK: 12.01.2021 Verzia SK:1.0

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy dusíka, amoniak.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Vždy noste ochranný odev a dýchací prístroj, ktorý umožňuje dýchanie bez ohľadu na kontaminovanú atmosféru. Nezostávajú 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 núdzový 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

Nenechajte vniknúť do kanalizácie.

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

#### 6.3.1. Príslušná rada, ako pozbierať 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

Pozbieranú zmes zbierajte ako nebezpečný odpad podľa informácií v časti 13.

Limitné parametre pre inšpekcie 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.

Dodržiavajte pravidlá osobnej hygieny, noste odev a ochranné prostriedky. Nejesť, 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 5 ° C do 30 ° 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

# Karta bezpečnostných údajov

## VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)  
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng dátum 2021/01/08  
Verzia SK: 12.01.2021 Verzia SK:1.0

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Maximálna prípustná koncentrácia na pracovisku - v súlade s miestnymi predpismi o prípustných koncentráciách nebezpečných 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 rukavice, päťprsté, vyrobené 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	žltá až hnedá
Zápach	Žiadny špecifický zápach
Prahová hodnota zápachu	Nie je špecifikované
pH (hodnota)	Žiadne ďalšie údaje
Teplota topenia/bod mrazu	Žiadne ďalšie údaje
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu	Žiadne ďalšie údaje
Teplota vzplanutia	Žiadne ďalšie údaje
Rýchlosť odparovania	Žiadne ďalšie údaje
Horľavosť	Netýka sa
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Žiadne ďalšie údaje
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	Žiadne ďalšie údaje
Tlak pár	Žiadne ďalšie údaje

# Karta bezpečnostných údajov

## VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)  
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng dátum 2021/01/08  
Verzia SK: 12.01.2021 Verzia SK:1.0

Hustota pár	Žiadne ďalšie údaje
Hustota (g/ml)	1,35 g/ml
Rozpustnosť vo vode	Rozpustné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne ďalšie údaje
Teplota samovznietenia	Žiadne ďalšie údaje
Teplota rozkladu	Žiadne ďalšie údaje
Viskozita	Žiadne ďalšie údaje
Výbušné vlastnosti	Žiadne ďalšie údaje
Oxidačné vlastnosti	Žiadne ďalšie údaje

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

nie je známe

### 10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri bod 10.5

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zvýšená teplota, vysoký tlak.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny a zásady

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy dusíka, oxidy uhlíka

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### a) Akútna toxicita

Metóda výpočtu nenaznačuje pôsobenie v kategórii akútnej toxicity.

#### b) Žieravosť / podráždenie pokožky

Metóda výpočtu nenaznačuje korozívne / dráždivé účinky na pokožku.

#### c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Metóda výpočtu nenaznačuje poškodenie alebo podráždenie očí.

#### d) Senzibilizácia dýchacích ciest / pokožky

Metóda výpočtu nenaznačuje účinok pri senzibilizácii dýchacích ciest / kože. Látka nie je klasifikovaná ako toxická.

#### 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.

# Karta bezpečnostných údajov

## VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)  
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng dátum 2021/01/08  
Verzia SK: 12.01.2021 Verzia SK:1.0

- 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:

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 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.

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 alebo UN :

Nie

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nepoužiteľné

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

Nepoužiteľný

14.4 Obalová skupina

Nepoužiteľný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Produkt nie je nebezpečný 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

# Karta bezpečnostných údajov

## VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)  
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng dátum 2021/01/08  
Verzia SK: 12.01.2021 Verzia SK:1.0

Tento bezpečnostný list (Karta bezpečnostných údajov) 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

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

PBT - stanovenie perzistentných, bioakumulatívnych a toxických látok

vPvB - stanovenie veľmi perzistentných látok s veľmi vysokým bioakumulačným potenciálom

LC<sub>50</sub> / LD<sub>50</sub> - dávka látky, ktorá spôsobí smrť 50% študovanej populácie

DT<sub>50</sub> / 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 Irrit. 2 - Podráždenie očí; H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Skin Irrit. 2 - Podráždenie pokožky; H315 - Dráždi pokožku

STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia; H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita; H302 - Škodlivý požití.

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 **VitAMIX**. 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.**