



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 18.01.2024/1.0

Názov produktu: **Radivit Urýchľovač kompostovania**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Identifikátor produktu:

**Radivit Urýchľovač kompostovania**

Registračné číslo REACH:

Nie je aplikované pre zmes

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

Identifikované použitie:

**Urýchľovač kompostovania** na báze dusíka, fosforu a draslíka.

**Oblasť použitia (SU)**

SU21 Spotrebiteľská použitie: súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľ)

Neodporúčané použitie:

Všetky ostatné použitia, ktoré nie sú uvedené v návode na použitie.

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

Výrobca:

**W. Neudorff GmbH KG**

Adresa:

An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Nemecko

Telefón:

+49 5155 6240

Fax:

+49 5155 6010

Email:

info@neudorff.de

www:

www.neudorff.de

Zastupovanie pre SR:

Zuzana Pavelková

Adresa:

Janovská 394, 109 00 Praha 10

Telefón:

+420 604 182 947

E-mailová adresa príslušnej osoby

zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

msds@neudorff.de

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

**+421 2 5477 4166** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Pri dodržaní návodu na použitie nemá nebezpečné účinky na zdravie človeka, životné prostredie a nepriaznivé fyzikálne účinky.

**2.2. Prvky označovania**

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nie je vyžadované žiadne označenie.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú známe.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.1. Látky**

Produkt je zmesou viacej látok.

**3.2. Zmesi**

Urýchľovač kompostovania z ílových minerálov a organických materiálov.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 18.01.2024/1.0

Názov produktu:

**Radivit Urýchľovač kompostovania**

#### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

##### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny:      Prípravok neobsahuje žiadne toxické zložky  
Kontaktom s pokožkou:      Pokožku umyte vodou a mydlom. Kontaminovaný odev si prezlečte..  
Kontaktom s očami:      Dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody  
Pri požití:      Vypláchnite a vypite asi 0,5 l vlažnej vody, nevyvolávajte zvracanie a pri vážnejších prípadoch vyhľadajte lekára.

##### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov.

#### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

##### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:      Voda, pena, suchý prášok, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky:      Nie sú známe.

##### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadne osobitné opatrenia nie sú požadované.

##### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Nevdychovať plyny vznikajúce pri horení.

#### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

##### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia

##### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

##### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rozsypaný produkt mechanicky zobrať.

##### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

##### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Balenie udržiavajte suché a dobre uzavreté, aby sa zabránilo kontaminácii a absorpcii vlhkosti.

Zabráňte kontaktu s očami. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí.

##### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávať len v pôvodnom obale v suchu. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 18.01.2024/1.0

Názov produktu:

**Radivit Urýchľovač kompostovania**

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Používať podľa návodu na použitie na etikete obalu výrobku.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1. Kontrolné parametre**

Nie sú žiadne dispozície

**8.2. Kontroly expozície**

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| <u>Ochrana očí/tváre:</u>       | Nie je požadovaná.                        |
| <u>Ochrana kože:</u>            | <u>Ochrana rúk:</u><br>Nie je požadovaná. |
| <u>Ochrana dýchacích ciest:</u> | Nie je požadovaná.                        |
| <u>Teplná nebezpečnosť:</u>     | Nie je.                                   |

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                     |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                                          | Prášok                                              |
| Farba                                                               | Hnedá                                               |
| Zápach                                                              | Zemitý                                              |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | Nestanovené                                         |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Nestanovené                                         |
| Horľavosť                                                           | Nestanovené                                         |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | Nestanovené                                         |
| Teplota vzplanutia                                                  | Nie je aplikovaný                                   |
| Teplota samovznietenia                                              | Nestanovené                                         |
| Teplota rozkladu                                                    | Nestanovené                                         |
| Hodnota pH                                                          | Nie je aplikovaný                                   |
| Kinematická viskozita                                               | Nestanovené                                         |
| Rozpustnosť                                                         | Vo vode nerozpustný                                 |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | Nestanovené                                         |
| Tlak pár                                                            | Nestanovené                                         |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   | Sypká hustota<br>cca. 700 kg/ cm <sup>3</sup> *10E2 |
| Relatívna hustota pár                                               | Nestanovené                                         |
| Vlastnosti častíc                                                   | Nestanovené                                         |

**9.2. Iné informácie**

|                                                           |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobok nie je výbušný a nemá žiadne oxidačné vlastnosti. | Výrobok je vyrobený iba z prírodných látok, odchýlky u fyzikálnych vlastností nemusia byť vylúčené. |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 18.01.2024/1.0

Názov produktu:

**Radivit Urýchľovač kompostovania**

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

**10.2. Chemická stabilita**

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú známe.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri správnom skladovaní a používaní nedochádza k rozkladu

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

Akútna orálna toxicita nebola stanovená. Akútna dermálna toxicita nebola stanovená.

Akútna inhalačná toxicita nebola stanovená.

Akútna toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nesenzibilizujúci, Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

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.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Nie sú k dispozícii relevantné údaje.

Produkt nebol testovaný. Informácie sú odvodené z vlastností jednotlivých komponentov.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 18.01.2024/1.0

Názov produktu:

**Radivit Urýchľovač kompostovania**

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

**12.1. Toxicita**

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Toxicita pre vodné organizmy.

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Akútna (krátkodobá) toxicita pre ryby            | Nebola stanovená |
| Chronická (dlhodobá) toxicita pre ryby           | Nebola stanovená |
| Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce         | Nebola stanovená |
| Chronická (dlhodobá) toxicita vodné bezstavovce  | Nebola stanovená |
| Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a sinice  | Nebola stanovená |
| Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a sinice | Nebola stanovená |
| Toxicita pre ostatné vodné organizmy/rastliny    | Nebola stanovená |
| Toxicita pre mikroorganizmy                      | Nebola stanovená |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Zmes neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII v koncentrácii  $\geq 0,1 \%$ .

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii relevantné údaje.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Malé množstvo je možné zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi alebo kompostu. Nesypať do kanalizácie.

Vhodné zneškodňovanie obalu: recyklovať.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

|                                                             |                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            | Nie je                                             |



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 18.01.2024/1.0

Názov produktu: **Radivit Urýchľovač kompostovania**

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia  
pre užívateľa**

Nie sú známe

**14.7. Národná preprava hromadného  
nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie sú známe

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: žiadne.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie 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 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

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

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 18.01. 2024 / 1.0

Legenda k skratkám a akronymom

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

REACH: Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcu.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcu a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodené účastníkom dodávateľského reťazca).

Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.