BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 18. 01. 2024 / 1.0
Název výrobku: **Radivit Urychlovač kompostování**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Radivit Urychlovač kompostování**
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Urychlovač kompostování na bázi dusíku, fosforu a draslíku.
Oblast použití (SU)
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

Nedoporučená použití: Všechna ostatní použití, která nejsou uvedena v návodu k použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **W. Neudorff GmbH KG**
Adresa: An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Německo
Telefon: +49 5155 6240
Fax: +49 5155 6010
Email: info@neudorff.de
www: www.neudorff.de
Zastoupení pro ČR: Zuzana Pavelková
Adresa: Janovská 394, 109 00 Praha 10
Telefon: +420 604 182 947
Email odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezp. listu: msds@neudorff.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Při dodržení návodu k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka, životní prostředí a nepříznivé fyzikální účinky.

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Není vyžadováno žádné označení.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Urychlovač kompostování z jílových minerálů a organických materiálů.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:	Přípravek neobsahuje žádné toxické složky.
Styk s kůží:	Umyjte se vodou a mýdlem. Potřísněný oděv převléknout.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vlahé čisté vody.
Požití:	Vypláchněte ústa a vypijte asi 0,5 l vlažné vody, nevyvolávejte zvracení a při vážnějších případech vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Nejsou známy žádné specifické příznaky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Nejsou k dispozici žádné údaje.
Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:	Voda, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva:	Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.3. Pokyny pro hasiče
Nevdechovat plyny vznikající při hoření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Rozsypaný produkt mechanicky sebrat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Balení udržujte suché a dobře uzavřené, aby se zabránilo kontaminaci a absorpci vlhkosti.
Vyhýbejte se kontaktu s očima.
Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Uchovávejte pouze v původním uzavřeném obalu v suchu. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Používat podle návodu na použití na štítku obalu výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry
Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2. Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Není požadována.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Není požadována.
Ochrana dýchacích cest:	Není požadována.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí
Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Prášek
Barva	Hnědá
Zápach	Zemitý
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost	Nestanoveno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno
Bod vzplanutí	Nestanoveno
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
pH	Nestanoveno
Kinematická viskozita	Nestanoveno
Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nestanoveno
Tlak páry	Nevyžaduje se
Hustota a/nebo relativní hustota	Sypná hustota cca. 700 kg/ cm^3*10E2
Relativní hustota páry	Nestanoveno
Charakteristiky částic	Nestanoveno

9.2. Další informace

Výrobek není výbušný a nemá žádné oxidační vlastnosti	Výrobek je vyroben pouze z přírodních látek, odchylky u fyzikálních vlastností nemusí být vyloučeny.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita
Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály
Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Při správném skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní orální toxicita nebyla stanovena
Akutní dermální toxicita nebyla stanovena
Akutní inhalační toxicita nebyla stanovena

Akutní toxicita
Nejsou k dispozici žádné údaje.
Žíravost/dráždivost pro kůži
Nejsou k dispozici žádné údaje.
Vážné poškození očí/podráždění očí
Nejsou k dispozici žádné údaje.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Nesenzibilizující. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Nejsou k dispozici relevantní údaje. Produkt nebyl testován. Informace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponentů.

ODDÍL 12: Ekologické informace
Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

12.1. Toxicita
Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Toxicita pro vodní organismy.

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby	Nebyla stanovena
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby	Nebyla stanovena
Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše	Nebyla stanovena
Chronická (dlouhodobá) toxicita vodní bezobratlí	Nebyla stanovena
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice	Nebyla stanovena
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a sinice	Nebyla stanovena
Toxicita pro ostatní vodní organismy/rostliny	Nebyla stanovena
Toxicita pro mikroorganismy	Nebyla stanovena

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Organická část výrobku je biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál
Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě
Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci ≥ 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Nejsou k dispozici relevantní údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel
Malá množství lze odstraňovat společně s komunálními odpady nebo kompostu. Nesypat do kanalizace.
Vhodné odstraňování obalu: recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.
Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu
Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 18.01. 2024 / 1.0

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům
PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

REACH: Registrace, hodnocení a autorizace chemických látek

CLP: Klasifikace, označování a balení

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi
Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Další informace
Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.