

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022
(prvé vydanie, verzia: 1.0)
Dátum zmeny:
žiadna nevytvorená
Dátum revízie:
žiadna nevytvorená
Dátum poslednej revízie
originálneho dokumentu:
05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších
zmien nariadením EÚ 2020/878



Obchodný názov zmesi: **Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami**

1. Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi):

Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami

Forma: zmes; kvapalina

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

Identifikované použitie: hnojivo

Neodporúčané použitia: použitie by sa malo obmedziť len na tie, ktoré sú uvedené vyššie.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: AGRO CS a.s.

Miesto podnikania alebo sídlo: 552 03 Říkov č.p. 265, Česká republika

Identifikačné číslo: 64829413

Kontakty: telefón/ fax: (+420) 491457111 / (+420) 491457176

www.agrocs.cz

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

agro@agrocs.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Telefón: +421 2 54 774 166 (non-stop),

e-mail: ntic@ntic.sk

2. Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2 Prvky označovania

Označenie látky alebo zmesi podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Na štítku výrobku budú piktogramy, výstražné upozornenia (H-vety, bezpečnostné upozornenia (P-vety) a ďalšie informácie o nebezpečnosti (EUH-vety) uvedené iba formou textu, bez kódového označenia.

Názov zmesi:

Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami

Výstražný piktogram: nie je

Výstražné slovo: nie je

Nebezpečné látky uvedené na štítku: nie je povinné uvádzať

Výstražné upozornenia: žiadne

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.


(Pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené pri označení výrobku určeného pre profesionálne použitie.)

Ďalšie informácie o nebezpečnosti: EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

(Veta EUH210 nemusí byť uvádzaná na obaloch výrobkov určených na predaj spotrebiteľom.)

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky PBT alebo vPvB, podľa kritérií uvedených v XIII prílohe nariadení ES 1907/2006 (REACH).

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i>	
Obchodný názov zmesi: Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami		

Zmes neobsahuje látky, ktorá podliehajú nariadení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, príloha XIV (SVHC látky) ani látky uvedené na Kandidátskom zoznamu.
Zmes obsahuje látky uvedené v prílohe XVII nariadenia ES 1907/2006 (REACH).
Zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému podľa kritérií stanovených nariadením Komisie delegovaným (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605.

3. Oddiel 3: Zloženie/ informácie o zložkách

3.1 Látky

Výrobok nie je samostatnou látkou

3.2 Zmesi

Roztok anorganických hnojivých látok obsahujúci nasledujúce zložky klasifikované ako nebezpečné.

Chemický názov	Obsah (hmot. %)	Identifikačné čísla	
Dusičnan draselný	5 - < 11	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registračné číslo REACH:	7757-79-1 231-818-8 nie je 01-2119488224-35-0000
Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP): Ox. Sol. 3, H272 ^{[1][5]}			
Dusičnan amónny	5 - < 10	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registračné číslo REACH:	6484-52-2 229-347-8 nie je 01-2119490981-27-0000
Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP): Ox. Sol. 3, H272, Eye Irrit. 2, H319 ^{[1][5]}			

M = M-koeficient

ATE = odhad akútnej toxicity

SCL = špecifický koncentračný limit

[1] plné znenie pozri oddiel 16

[2] pre látku sú určené expozičné limity (Nariadenie vlády 355/2006 Z.z., ve znení neskorších predpisov, príloha č. 1) pozri oddiel 8

[3] pre látku sú určené expozičné limity (smernica 2000/39/ES – prvý zoznam, smernica 2006/15/ES - druhy zoznam, smernica 2009/161/EÚ – tretí zoznam, smernica 2017/164/ EÚ - štvrtý zoznam) pozri oddiel 8

[4] zdroj informácie: dodávateľský reťazec v súlade s harmonizovanou klasifikáciou

[5] zdroj informácie: dodávateľsko-odberateľský reťazec

4. Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:


Použitý odev po práci odložte a znovu použite až po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce až do odloženia pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia nejedzte, nepite a nefajčite. Pracovný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte.

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekárske ošetrenie a informujte o poskytnutej prvej pomoci, o pomocnom prostriedku, s ktorým sa pracovalo a odovzdajte informáciu z tejto etikety/štítku/príbalového letáka. Po poskytnutí prvej pomoci vyhľadajte lekársku pomoc vo všetkých nižšie uvedených prípadoch a v prípadoch pochybností.

Lekári poskytnite informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní:

perušte expozíciu, opustite kontaminované prostredie, zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Vypláchnite nos a ústa vodou.

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i>	
Obchodný názov zmesi: Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami		

Pri styku s pokožkou:

kontaminovanú pokožku umyte pokiaľ možno vlažnou vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí:

vyplachujte pokiaľ možno vlažnou vodou aj pod viečkami, vykonávajte najmenej 15 minút. Po prvých 5 minútach vyplachovania vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené. Vždy zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri požití:

vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Podajte vodu – po malých dúškoch cca 0,25 litra.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

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

Nie sú predpokladané žiadne nepriaznivé účinky.

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

Dekontaminácia. Symptomatická liečba.

5. **Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia**

5.1 **Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: vodná sprcha, alkoholu odolná pena, suchý prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: ostrý prúd vody.

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 **Rady pre požiarnikov**

Zásahové jednotky vystavené dymu alebo parám musia byť vybavené prostriedkami na ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj. Hasiči musia používať vhodné ochranné prostriedky a dýchacie prístroje s pretlakovou maskou na celú tvár. Odevy pre hasičov (vrátane heliem, ochranných topánok a rukavíc) musia spĺňať EN 469. Nádoby vystavené ohňu chladte vodnou hmlou. Hasiacu vodu zhromažďujte oddelene a zabráňte jej vniknutiu do vody a pôdy.

6. **Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

6.1 **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, znečisteniu odevu a obuvi. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

6.2 **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**


Zamedziť úniku do životného prostredia, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie, podlažia a pôdy. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku bezodkladne informovať jeho správcu, políciu, hasičov, prípadne odbor ŽP KÚ.

6.3 **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať/ mechanicky odstrániť. Rozliaty výrobok zachytiť vhodným absorbentom, a následne použiť napr. zapracovaním do kompostov alebo aplikovať ako hnojivo na pôdu.

6.4 **Odkaz na iné oddiely**

Oddiel 8 (ochranné pomôcky), oddiel 13 (pokyny pre odstraňovanie)

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i>	
Obchodný názov zmesi: Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami		

7. Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu, alebo zaistiť dostatočnú ventiláciu. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky vodou a mydlom. Znečistený pracovný odev pred ďalším použitím vyperte.

Dodržiavať zákonné predpisy o ochrane a bezpečnosti práce.

Nevyužitelné odpady výrobku zapracovať do kompostu alebo aplikovať ako hnojivo na pôdu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchých, chladných a dobre vetraných miestach. Skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov. Neskladovať v blízkosti silných kyselín a zásad. Skladovať pri teplotách nad + 5°C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pokyny pre aplikáciu hnojiva sú uvedené na obale alebo príbalovom letáku.

Riešenia špecifická pre priemyselný sektor

Nie sú k dispozícii.


8. Oddiel 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevážne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL) (podľa Nariadenie vlády 355/2006 Z.z., ve znení neskorších predpisov, príloha č.1):
nie sú stanovené

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (podľa smernice Rady 98/24/ES, v znení neskorších predpisov, smernice 2000/39/ES - I. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernica 2006/15/ES - II. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernice 2009 / 161/EÚ - III. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernice 2017/164/ EÚ - IV. zoznam limitných expozičných hodnôt):
nie sú stanovené

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i>	
Obchodný názov zmesi: Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami		

Hodnoty DNEL/ PNEC

Názov látky	Dusičnan amonny			
Číslo CAS	6484-52-2			
DNEL / DMEL	pracovníci			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia, lokálne účinky	Krátkodobá expozícia, systémové účinky	Dlhodobá expozícia, lokálne účinky	Dlhodobá expozícia, systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	36
Dermálna (mg/kg/ deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	5,12
DNEL / DMEL	spotrebitelia			
Cesta expozície	Krátkodobá expozícia, lokálne účinky	Krátkodobá expozícia, systémové účinky	Dlhodobá expozícia, lokálne účinky	Dlhodobá expozícia, systémové účinky
Orálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	2,56
Inhalačná (mg/m ³)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	8,9
Dermálna (mg/kg/ deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	2,56

PNEC	Dusičnan amonny (CAS: 6484-52-2)
sladká voda	0,45 mg/l
morská voda	0,045 mg/l
sporadický/ občasný únik	4,5 mg/kg
čistiareň odpadových vôd	18 mg/kg
PNEC	Dusičnan draselný (CAS: 7757-79-1)
Mikrobiologická aktivita, čistiareň odpadových vôd	18 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom. Zabezpečiť, aby v blízkosti pracoviska bola tečúca voda pre potrebu výplachu oka, očná alebo bezpečnostná sprcha.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

Aplikujte bežnú priemyselnú prax: pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce a pred prestávkami dôkladne umyť ruky, predlaktia a tvár vodou a mydlom. Vyhodnoťte riziko expozície v danej situácii.

a) Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná pri krátkodobej práci a pri práci v otvorenom priestore.

b) Ochrana očí

Nie je nutná.

c) Ochrana rúk

Nie je nutná. Z preventívnych dôvodov v prípade potreby priameho kontaktu s výrobkom použite ochranné pracovné rukavice.

d) Ochrana kože

Pracovný odev z textilného materiálu.

e) Tepelné nebezpečenstvo

Nepredpokladá sa.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022
(prvé vydanie, verzia: 1.0)
Dátum zmeny:
žiadna nevytvorená
Dátum revízie:
žiadna nevytvorená
Dátum poslednej revízie
originálneho dokumentu:
05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších
zmien nariadením EÚ 2020/878



Obchodný názov zmesi: **Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami**

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia. Neodstraňujte vylieváním do kanalizácie. V prípade potreby odstráňte odpad hnojivá aplikácií na pôdu alebo zapracovaním do kompostu.

9. Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo: kvapalné
- Farba: žltkasté farby s miernym zákalom
- Zápach: bez intenzívneho zápachu
- Teplota topenia/tuhnutia: --/ < 0°C
- Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu: >100°C
- Horľavosť: nie je rizikový horľavosťou; netvorí výbušné zmesi so vzduchom
- Teplota vzplanutia: nie je stanovaná
- Teplota samovznietenia: nie je stanovaná
- Teplota rozkladu: nie je stanovaná
- Hodnota pH: 3,5 - 5,5 (1% roztok)
- Kinematická viskozita: nie je stanovaná
- Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): zmes, nie je relevantné
- Tlak pár: nie stanovené
- Hustota a/alebo relatívna hustota: 1,2 g.cm⁻³, pri 20°C
- Relatívna hustota pár: nie relevantné
- Vlastnosti častíc: kvapalina

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

VOC: 0 kg.kg⁻¹

Rozpustnosť vo vode (20°C): rozpustný

Výrobok nemá fyzikálnu nebezpečnosť.

Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

10. Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zmes nevykazuje nebezpečnú chemickú reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita

Za odporúčaných podmienok používania a skladovania je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes nemá tendenciu samovoľne polymerizovať ani nepodlieha za normálnych teplôt nebezpečným rozkladným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dodržať podmienky zaobchádzania a skladovania uvedené v oddiele 7. Zabráňte premrznutiu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.


10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Amoniak, oxidy dusíka.

11. Oddiel 11: Toxikologické informácie

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

11.1.1 Zmes

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i>	
Obchodný názov zmesi: Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami		


Pri zmesi sú vyhodnotené nasledujúce triedy nebezpečnosti podľa postupov stanovených v nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základe informácií o obsiahnutých látkach. Testy pre celú zmes nie sú k dispozícii.

- a) akútna toxicita: zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická,
- b) žieravosť / podráždenie kože: zmes nie je klasifikovaná ako žieravé / dráždivá,
- c) vážne poškodenie očí/ podráždenie očí: zmes nie je klasifikovaná ako dráždiaca/ poškodzujúca oči
- d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože: zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca,
- e) mutagenita zárodočných buniek: zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna;
- f) karcinogenita: zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna,
- g) toxicita pre reprodukciu: zmes nie je klasifikovaná ako reprodukčne toxická
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii,
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii,
- j) aspiračná nebezpečnosť: zmes nie je klasifikovaná ako aspiračne nebezpečná,

11.1.2 Dostupné informácie o látkach v zmesi

Dusičnan amónny, CAS: 6484-52-2

- a) akútna toxicita:
LD50 (orálne, žalúdočná sonda, potkan): 2950 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 401, kľúčová štúdia)
LD50 (dermálne, potkan): > 5000 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 402, kľúčová štúdia)
LC50 (inhalačne, potkan): > 88,8 mg.l⁻¹ (podporná štúdia)
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi
 - b) žieravosť / podráždenie kože:
účinky na kožu králika: nedráždi kožu. (OECD 404, kľúčová štúdia)
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi
 - c) vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi: vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2; spôsobuje vážne podráždenie očí - nízka koncentrácia látky v zmesi
 - d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:
koža – myš: nevyvoláva senzibilizačné účinky (OECD 429, kľúčová štúdia)
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi
 - e) mutagenita zárodočných buniek:
orálne, žalúdočná sonda, myš: negatívny (podporná štúdia)
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi
 - f) karcinogenita:
žiadne údaje k dispozícii
 - g) toxicita pre reprodukciu:
NOAEL, orálne, žalúdočná sonda, potkan: > 1500 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 422, kľúčová štúdia)
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi
 - h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:
žiadne údaje k dispozícii
 - i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:
žiadne údaje k dispozícii
 - j) aspiračná nebezpečnosť:
žiadne údaje k dispozícii
- Dusičnan draselný, CAS: 7757-79-1
- a) akútna toxicita:

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i>	
Obchodný názov zmesi: Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami		

LD50 (orálne, žalúdočná sonda, potkan): > 2000 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 425, kľúčová štúdia)
LD50 (dermálne, potkan): > 5000 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 402, kľúčová štúdia)
LC50 (inhalačne, potkan): > 0,527 mg.l⁻¹ (OECD 402, kľúčová štúdia)
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi
b) žieravosť / podráždenie kože:
účinky na kožu králika: nedráždi kožu. (OECD 404, kľúčová štúdia)
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi
c) vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:
účinky na oči králika: nedráždi oči (OECD 405, kľúčová štúdia)
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi
d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:
koža – myš: nevyvoláva senzibilizačné účinky (OECD 429, kľúčová štúdia)
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi
e) mutagenita zárodočných buniek:
informácie nie sú k dispozícii
f) karcinogenita:
žiadne údaje k dispozícii
g) toxicita pre reprodukciu:
NOAEL, orálne, žalúdočná sonda, potkan: >= 1500 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 422, kľúčová štúdia)
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:
žiadne údaje k dispozícii
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:
NOAEL, orálne, žalúdočná sonda, potkan: >= 1500 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 422, kľúčová štúdia)
záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi
j) aspiračná nebezpečnosť:
žiadne údaje k dispozícii

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmotnostných alebo vyššej.

11.2.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii

12. Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zmes

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie na základe klasifikácie obsiahnutých zložiek.

Dostupné výsledky testov obsiahnutých zložiek

Dusičnan amónny, CAS: 6484-52-2

akútna toxicita pre ryby:

LC50 (*Cyprinus carpio*): 447 mg.l⁻¹/ 48 h

akútna toxicita pre dafnie:


EC50 (*Daphnia magna*): 490 mg.l⁻¹ / 48 h

akútna toxicita pre riasy:

EC50 (*Benthic diatoms*): > 1700 mg.l⁻¹/ 10 dní

inhibícia dýchania aktivovaného kalu:

EC50 (mikroorganizmy) > 1000 mg.l⁻¹/ 3h (OECD 209)

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i>	
Obchodný názov zmesi: Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami		

záver/ zhrnutie: nie sú známe závažné negatívne účinky. Uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi.

Dusičnan draselný, CAS: 7757-79-1

akútna toxicita pre ryby:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg.l⁻¹/ 96 h (OECD 203)

NOEC (*Oncorhynchus mykiss*): 100 mg.l⁻¹/ 96 h (OECD 203)

akútna toxicita pre dafnie:

EC50 (*Daphnia magna*): > 100 mg.l⁻¹, 48 h (OECD 202)

NOEC: 56 mg.l⁻¹, 48 h (OECD 202)

akútna toxicita pre riasy:

EC50 (*Desmodesmus subspicatus*): > 1700 mg.l⁻¹/ 10 dní

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi, látka je obsiahnutá v nízkej koncentrácii

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Priemerná rýchlosť eliminácie dusičnanu amónneho pri 20°C za aeróbných podmienok je cca 52 g N (dusíka)/ kg rozpusteného dusičnanu amónneho/ deň.

Priemerná rýchlosť eliminácie dusičnanu amónneho pri 20°C za anaeróbných podmienok je 70 g N (dusíka)/ kg rozpusteného dusičnanu amónneho/ deň.

12.3 Biokumulačný potenciál

Látky obsiahnuté vo výrobku nemajú tendenciu sa vo zvýšenej miere biologicky akumulovať.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky zmesi sú dobre rozpustné vo vode. V pôde môžu ľahko migrovať s vodou. Miera adsorpcie na organické látky v pôdnom systéme je slabá.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmotnostných alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe

13. Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Katalógové číslo odpadu látky/ zmesi:

N 02 01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

Katalógové číslo odpadu látky/ zmesi - v sorbentu; kontaminovaný odev:

Úniky viazané na sorbenty odstraňujte len ako nebezpečný odpad.

N 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie a ochranné odevy znečistené nebezpečnými látkami.

Katalógové číslo obalu:

N 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo obalu - riadne vyprázdnený a vyčistený obal:

O 15 01 02 obaly z plastov

Odporúčania pre bezpečné zaobchádzanie s odpadom výrobu:

Minimalizujte množstvo odpadu.

Odpady zhromažďujte oddelene. Odovzdávajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

Neupotrebitelné zvyšky hnojivá (vždy v originálnom obale), resp. výrobok s prekročenou dobou použiteľnosti sa odstraňujú ako nebezpečný odpad, napr. odovzdaním na zberný dvor do časti pre nebezpečný odpad.

Zvyšky hnojivá využiť na účel hnojenie napr. pri ďalšej aplikácii, alebo ich zapracovať do

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022
(prvé vydanie, verzia: 1.0)
Dátum zmeny:
žiadna nevytvorená
Dátum revízie:
žiadna nevytvorená
Dátum poslednej revízie
originálneho dokumentu:
05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších
zmien nariadením EÚ 2020/878



Obchodný názov zmesi: **Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami**

kompostu.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou/ zmesou:
prázdne obaly musí pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel. Použité obaly je možné po vymytí odovzdať ako plast na recykláciu alebo môže byť zneškodnený ako bežný odpad. Použité obaly nevhadzujte do ohňa! Odovzdávajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

Fyzikálne/ chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:
žiadne dáta k dispozícii.

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody/ pôdy/ kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Osobitné opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

odstraňovať odpad v súlade s platnou legislatívou. Zamedzte úniku odpadu do životného prostredia.

Právne predpisy vzťahujúce sa pre odstraňovanie odpadov:

zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch, ve znení neskorších predpisov.

14. Oddiel 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	ne vzťahuje sa
14.2	Správne expedičné označenie OSN	ne vzťahuje sa
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre prepravu	ne vzťahuje sa
14.4	Obalová skupina	ne vzťahuje sa
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	ne vzťahuje sa
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nie je
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	ne vzťahuje sa

Ďalšie informácie: žiadne

Predpisy OSN:

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID), Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN. Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach (IMDG) (námorná doprava) a Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí (ICAO) (letecká doprava).

15. Oddiel 15: Regulačné informácie

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

Klasifikácia zmesi:

podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

Klasifikácia zložiek zmesi:


podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

Karta bezpečnostných údajov:

podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Súvisiace EÚ predpisy:

Nariadenie ES 2003/2003 o hnojivách, v znení neskorších predpisov

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i>	
Obchodný názov zmesi: Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami		

Ďalšie právne predpisy využité pri zostavovaní tohto bezpečnostného listu sú uvedené menovite vždy v príslušných oddieloch.

Stručný súhrn národných predpisov:

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), v znení neskorších predpisov;

zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách, v znení neskorších predpisov

Ďalšie informácie:

Produkt obsahuje látku dusičnan amónny, ktorá má vlastný limit pre hodnotenie podľa SEVESO III.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Výrobok je uvádzaný na trh v režime predpisov pre hnojivá. Podľa týchto predpisov nepodlieha povinnosti hodnotiť jeho chemickú bezpečnosť. Nebezpečnosť zložiek zmesi bola hodnotená pri ich registrácii. Závery hodnotenia registrovaných zložiek hnojivá sú zohľadnené v tele tejto KBÚ. Zvláštnu prílohu s expozičným scenárom nie je nutné ke KBÚ pripájať.

16. Oddiel 16: Iné informácie


16.1 Významy skratiek klasifikácie uvedené v oddiele 3 KBÚ

Ox. Sol. 3; Oxidujúce tuhé látky, kategória 3, H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

Eye Irrit. 2; Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

16.2 Významy ďalších skratiek použitých v KBÚ

AOX	parameter AOX je určený na stanovenie množstva halogénovaných organických látok vo vode
CAS	Chemical Abstract Service Registry Number (registračné číslo CAS)
CLP	nariadenie ES 1272/2008 (C = classification = klasifikácia; L = labelling = značenie; P = packaging = balenie)
DNEL	Derived No Effects Level = odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	(účinná koncentrácia) pri ktorej dochádza k zmenám v správaní 50% testovaných organizmov
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Európsky zoznam chemikálií, ktoré sú na trhu)
ErC50	= EC50 z hľadiska zníženia rýchlosti rastu
KBÚ	karta bezpečnostných údajov
LC50	(stredná smrteľná koncentrácia) je štatisticky odvodená koncentrácia účinnej látky alebo látky, ktorá spôsobí za určitú dobu po expozícii smrť 50% pokusných zvierat, exponovaných počas stanoveného času. Hodnota LC50 sa udáva ako hmotnosť prípravku alebo látky v štandardnom objeme prostredia (miligramy na liter)
LD50	(Stredná smrteľná dávka) je štatisticky odvodená dávka prípravku, účinnej látky alebo látky, ktorá spôsobí za definovanú dobu smrť 50% jedi ncov, ktorým bola podaná. Hodnota LD 50 sa udáva ako hmotnosť prípravku alebo látky na jednotku hmotnosti jedinca (miligramy na kilogram)
LOAEL	(lowest observable adverse effect level) najnižšia dávka s pozorovanými nežiaducimi účinkami
NOAEL	(no observable adverse effect level) najvyššia dávka, pri ktorej ešte neboli pozorované nežiaduce účinky
PBT	látko perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Dátum zostavenia: 07. 01. 2022 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 05. 11. 2020, v. 1.2/ CZ	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i>	
Obchodný názov zmesi: Kvapalný CERERIT Hobby s guánom a morskými riasami		

REACH	nariadenie ES 1907/2006 (Registration = registrácia; Evaluation = (vy) hodnotenie; Authorisation = autorizácia; Restriction = obmedzenie, príp. zákaz; CHemicals = chemikálií)
VOC	prchavé organické látky
vPvB	látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúci sa

16.3 Informácie o revíziách KBÚ

Žiadna revízia nebola vykonaná.

16.4 Informácie o zmene KBÚ

Žiadne zmeny neboli vykonané

16.5 Použité postupy pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zložky dusičnan amónny: Ox. Sol. 3; Oxidujúca tuhá látka, kategória 3, H272

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

Klasifikácia zmesi: neklasifikovaná, na základe údajov zo skúšok obdobnej zmesi; zdroj informácie: dodávateľ.

Klasifikácia zložky dusičnan draselný: Ox. Sol. 3; Oxidujúca tuhá látka, kategória 3, H272

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

Klasifikácia zmesi: neklasifikovaná, na základe údajov zo skúšok obdobnej zmesi; zdroj informácie: dodávateľ.

Klasifikácia zložky dusičnan amónny: Eye Irrit. 2; Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Klasifikácia zmesi: neklasifikovaná, na základe výpočtových metód podľa CLP.

16.6 Pokyny týkajúce sa školenia pre pracovníkov zisťujúce ochranu ľudského zdravia a životného prostredia

Skolenie pracovníkov o ochrane ľudského zdravia a životného prostredia a o zaobchádzaní s nebezpečnými chemickými látkami sa realizuje v rozsahu stanoveným národným predpisom.

16.7 Ďalšie

Uvedené informácie a údaje vychádzajú z dnešného stavu vedomostí a poznatkov a sú v súlade s platnými predpismi. Za zaobchádzanie s výrobkom podľa platných zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.