

	Stránka: 1
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 08.06.2022
	Dátum tlače: 14.07.2022
	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiekv rozličných krajinách 308133	Verzia: 2.0

V zhode s Nariadením (EÚ) č. 1907/2006 v znení jej neskorších úprav.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Drewgard™ 315
PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV
™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiekv rozličných krajinách

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

Použitie látky/zmesi : Úprava chladiacej vody
Inhibitor korózie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Solenis Pesetastraat 62 2991 XT Barendrecht Holandsko E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ: EHSPProductSafetyTeam@solenis.com Informácia o výrobku Obráťte sa na miestneho zástupcu Solenis	1.4 Núdzové telefónne číslo +1-302-502-0991 , alebo zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo (+421) 254 774 166 (Národné Toxikologické Informačné Centrum)
---	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Žieravosť kože, Subkategória 1A

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

		Stránka: 2
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 08.06.2022
		Dátum tlače: 14.07.2022
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiek v rozličných krajinách 308133		Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121 Verzia: 2.0

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P304 + P340 + P310 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Tolyltriazolát sodný
hydroxid sodný

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH

 Strong bonds. Trusted solutions.	Stránka: 3
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 08.06.2022
	Dátum tlače: 14.07.2022
	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiek v rozličných krajinách 308133	Verzia: 2.0

alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Tolyltriazolát sodný	64665-57-2 265-004-9 01-2119980062-42- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 1 - < 2,5
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27- xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	≥ 1 - < 2

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poradte sa s lekárom.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

		Stránka: 4
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 08.06.2022
		Dátum tlače: 14.07.2022
		Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiek v rozličných krajinách 308133		Verzia: 2.0

- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a
vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým
množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
- Pri požití : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Medzi známky a príznaky vystavenia tomuto materiálu pri
nadýchnutí, prehltnutí a/alebo preniknutí tohto materiálu cez
pokožku, môžu patriť:
Gastrointestinálne potiaže (Nevoľnosť, vracanie, hnačka)
podráždenie (nosa, hrdla, dýchacích ciest)
Kašeľ
Edém pľúc (Hromadenie tekutiny v pľúcnom tkanive)
Obtiaže s dýchaním
- Riziká : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej
pomoci.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej

		Stránka: 5
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 08.06.2022
		Dátum tlače: 14.07.2022
		Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiek v rozličných krajinách 308133		Verzia: 2.0

situácii a okoliu.
Rozprášená voda
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : výpary molybdénu
Oxidy sodíka
kyanovodík v redukovaných atmosférach
oxidy dusíka (NO_x)
Oxid uhoľnatý
Oxid uhličitý (CO₂)
korózne pary
toxické výpary

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.

Špecifické spôsoby hasenia : Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.

Ďalšie informácie : Zbytky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Osoby, ktoré nepoužívajú ochranný odev, by mali mať zakázaný prístup do oblasti úniku, kým sa rozliata látka neodstráni.
Dodržiavajte všetky príslušné federálne, štátne a miestne predpisy.

	Stránka: 6
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 08.06.2022
	Dátum tlače: 14.07.2022
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiekv rozličných krajinách 308133	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121 Verzia: 2.0

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Uschováajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie viď oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach. Pri riedení pridávajte vždy produkt do vody. Nikdy nepridávajte vodu do produktu. Nádoba nebezpečná po vyprázdnení. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Zaisťte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschováajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Stránka: 7
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 08.06.2022
	Dátum tlače: 14.07.2022
	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiekv rozličných krajinách 308133	Verzia: 2.0

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL priemerný	2 mg/m3	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
SODIUM MOLYBDATE	pracovníkov	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	23,97 mg/m3
	všeobecnej populácie	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	7,15 mg/m3
	všeobecnej populácie	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	7,3 mg/kg
hydroxid sodný	pracovníkov	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m3
Poznámky:	podráždenie dýchacích ciest			
	všeobecnej populácie	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m3
Poznámky:	podráždenie dýchacích ciest			

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecný a / alebo miestne odsávanie) vetranie na udržanie expozície pod pokyny expozície (v prípade potreby) alebo pod úrovňami(>,<)> ktoré spôsobujú známe, podozrivá alebo zjavné nepriaznivé účinky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Noste ochranné okuliare a tvárový štít, ak existuje potenciál pre expozíciu očí alebo tváre na kvapaliny, pary alebo hmlu. Udržiavať očný výplach priamo na pracovisku.

Ochrana rúk

Poznámky : Nitrilkaučuk
Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Stránka: 8
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 08.06.2022
		Dátum tlače: 14.07.2022
		Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiekv rozličných krajinách 308133		Verzia: 2.0

s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Ako vhodné používajte:
Nepriepustný odev
Chemicky odolná pracovná zástera
Ochranná obuv
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie
nebezpečnej látky na pracovisku.
Noste odolné rukavice (poradte sa s dodávateľom
bezpečnostného vybavenia).
Vyhodte rukavice, ktoré sú roztrhnuté, prepichnuté alebo
opotrebované.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : kvapalina

Farba : žltý

Zápach : Údaje sú nedostupné

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

Teplota topenia/tuhnutia : < -9 °C

Teplota varu/destilačné rozpätie : > 100 °C

Horľavosť : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : Nepoužiteľné

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : > 12,5 (25 °C)

Viskozita
Viskozita, dynamická : 64 mPa,s

		Stránka: 9
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 08.06.2022
		Dátum tlače: 14.07.2022
		Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiek v rozličných krajinách 308133		Verzia: 2.0

Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	23,33 hPa (20 °C) Vypočítaný tlak pary
Relatívna hustota	:	cca. 1,145 (25 °C)
Hustota	:	cca. 1,145 g/cm ³ (25 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
9.2 Iné informácie		
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	:	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vystavenie slnečnému svetlu.

10.5 Nekompatibilné materiály

		Stránka: 10
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 08.06.2022
		Dátum tlače: 14.07.2022
		Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiek v rozličných krajinách 308133		Verzia: 2.0

Materiály, ktorým je potrebné : Kyseliny
sa vyhnúť : Halogenovaný uhľovodík
Kovy
organickými nitroderivátmi
Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : výpary molybdénu
rozkladu : Oxidy sodíka
Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)
Oxidy dusíka (NOx)
Oxid uhoľnatý
Oxid uhličitý (CO2)
korózne pary
toxické výpary

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Tolyltriazolát sodný:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 735 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri absorpcii cez kožu.

hydroxid sodný:

Akútna orálna toxicita : LDLo (králik): 500 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Produkt:

Výsledok : Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Poznámky : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Pocit podráždenia alebo bolesti sa môžu prejaviť oneskorene.

		Stránka: 11
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 08.06.2022
		Dátum tlače: 14.07.2022
		Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiekv rozličných krajinách 308133		Verzia: 2.0

Zložky:

Tolyltriazolát sodný:

Výsledok : Leptá kožu

hydroxid sodný:

Výsledok : Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložky:

Tolyltriazolát sodný:

Výsledok : Leptá oči

hydroxid sodný:

Výsledok : Leptá oči

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

	Stránka: 12
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 08.06.2022
	Dátum tlače: 14.07.2022
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiekv rozličných krajinách 308133	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121 Verzia: 2.0

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Tolyltriazolát sodný:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): > 173 mg/L Expozičný čas: 96 h
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): cca. 25 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 280 mg/L Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 26,2 mg/L Expozičný čas: 72 h Typ testu: Inhibícia rastu
	EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 32 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: Inhibícia rastu
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC10: 0,4 mg/l Expozičný čas: 21 d

		Stránka: 13
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 08.06.2022
		Dátum tlače: 14.07.2022
		Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiek v rozličných krajinách 308133		Verzia: 2.0

(Chronická toxicita)

Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

hydroxid sodný:

Toxicita pre ryby : LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komária)): 125 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: statická skúška
Poznámky: úmrtnosť

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 34,59 - 47,13 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Intoxikácia

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Tolyltriazolát sodný:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Potenciál biologickej akumulácie nemožno zistiť.

Zložky:

Tolyltriazolát sodný:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,658

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

		Stránka: 14
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		Dátum revízie: 08.06.2022
		Dátum tlače: 14.07.2022
		Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiekv rozličných krajinách 308133		Verzia: 2.0

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
- Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR: UN1719

RID: UN1719

Kód-IMDG: UN1719

IATA-DGR: UN1719

14.2 Správne expedičné označenie OSN

	Stránka: 15
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 08.06.2022
	Dátum tlače: 14.07.2022
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiek v rozličných krajinách 308133	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121 Verzia: 2.0

ADR: HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (HYDROXID SODNÝ)

RID: HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (HYDROXID SODNÝ)

Kód-IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

IATA-DGR: Caustic alkali liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR: 8

RID: 8

Kód-IMDG: 8

IATA-DGR: 8

14.4 Obalová skupina

ADR: III

RID: III

Kód-IMDG: III

IATA-DGR: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR: Nepoužiteľné

RID: Nepoužiteľné

Kód-IMDG: Nepoužiteľné

IATA-DGR: Nepoužiteľné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

Popis nebezpečného tovaru (ak je uvedený vyššie) nemusí odrážať veľkosť balenia, množstvo, konečné použitie alebo prípadné regionálne výnimky. Podrobný popis zásielky je uvedený v prepravných dokladoch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

	Stránka: 16
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 08.06.2022
	Dátum tlače: 14.07.2022
	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiekv rozličných krajinách 308133	Verzia: 2.0

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

AIIC : Na zozname alebo podľa zoznamu

DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

ENCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

	Stránka: 17
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 08.06.2022
	Dátum tlače: 14.07.2022
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiekv rozličných krajinách 308133	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121 Verzia: 2.0

IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Dátum revízie: 08.06.2022

Klasifikácia zmesi:

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Plný text H-prehlásení

H290 : Môže byť korozívna pre kovy.
H302 : Škodlivý po požití.
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Met. Corr. : Korozívnosť pre kovy
Skin Corr. : Žieravosť kože
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich

 Strong bonds. Trusted solutions.	Stránka: 18
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum revízie: 08.06.2022
	Dátum tlače: 14.07.2022
Drewgard™ 315 PRÍSADA NA ÚPRAVU UZAVRETÝCH SYSTÉMOV ™ Registrovaná ochranná známka spoločnosti Solenis alebo jej dcérskych spoločností alebo pobočiek v rozličných krajinách 308133	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): R0525121 Verzia: 2.0

nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov
Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov
Interné údaje spoločnosti SOLENIS
Interné údaje spoločnosti SOLENIS vrátane vlastných a sponzorovaných správ z testov
EHK OSN spravuje regionálne zmluvy, ktoré implementujú harmonizovanú klasifikáciu pre označovanie (GHS) a dopravu.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte. Tieto SDS pripravilo Oddelenie pre environmentálne zdravie a bezpečnosť spoločnosti Solenis (Environmental Health and Safety Department).

SK / SK