

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve zn. (EU) 2020/878

Datum vydání: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA –
SIRNÉ PLÁTKY - KNOTY

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: SIRNÉ PLÁTKY – KNOTY
Registrační číslo REACH: 01-2119487295-27-XXXX
Číslo CAS: 7704-34-9
Indexové č.: 016-094-00-1
Číslo ES: 231-722-6

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Chemická surovina / Výroba chemikálií / Výroba hnojiv / Papírenský průmysl / Výroba plastů, plastických hmot / V průmyslu výbušnin / Gumárenský průmysl / Vulkanizační činidlo / Kovovýroba / Petrochemický průmysl / Rafinační procesy / regulátor pH / Pomocná látka v průmyslu

Nedoporučované způsoby použití

> Výroba biocidních přípravků

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: BIOM s.r.o.
Místo podnikání: Regnerova 493
542 32 Úpice
Telefon: +420 491 112 600
Fax: -----
E-mail: objednavky@biomsro.cz
Internetové stránky: www.biomsro.cz
Kontaktní osoba: Miroslav Brát
E-mail: brat@biomsro.cz
Telefon: +420 491112600

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] v aktuálním znění

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Zápis klasifikace: Skin Irrit. 2; H315

Produkt je klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Piktogramy: GHS07



Signální slovo: Varování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve zn. (EU) 2020/878

Datum vydání: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA –
SIRNÉ PLÁTKY - KNOTY

Strana 2 z 10

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Působí dráždivě na kůži. Prach může dráždit oči a dýchací orgány. Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par. Při spalování může vznikat oxid siřičitý.

Dostupné údaje o produktu nepoukazují na nebezpečí pro životní prostředí. Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Tento materiál je hořlavý a může být zapálen teplem, jiskrou, nebo dalšími zápalnými zdroji (např. statickou elektřinou, zápalným plamenem, mechanickým/elektrickým zařízením). V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Charakteristika produktu

Látka

Vzorec:

S

Molekulová hmotnost:

32,06 g/mol

Složky

Číslo ES	Název	Množství
Číslo CAS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Indexové č.	Číslo REACH	
231-722-6	Síra	> 84 %
7704-34-9	Skin Irrit. 2; H315	
	01-2119487295-27-XXXX	

Plné znění uvedených H- a EUH-vět najdete v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při nadýchání

Okamžitě přerušete expozici. Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Nenechte postiženého chodit! V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižená místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě přetrvávajících obtíží

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve zn. (EU) 2020/878

Datum vydání: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA –
SIRNÉ PLÁTKY - KNOTY

Strana 3 z 10

vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Podejte vypít asi 0,5 l vlažné vody. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékaře a/nebo zajistěte přepravu na stanici první pomoci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

viz. oddíl 11

Působí dráždivě na kůži. Prach může dráždit oči a dýchací orgány. Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba. Při vdechnutí SO₂ dýchacími orgány je možno zavést následující rychlou inhalaci: 2 % hydrogenuhličitanu sodného v 5 % glycerinovém roztoku nejméně 10 minut inhalovat. V žádném případě nenechat vdechovat čistou vodní páru.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Tříštěný vodní proud. Vodní mlha s přísadou smáčedla. Vodní pěna (těžká, střední, lehká).

Nevhodná hasiva

Hasicí prášek. Sněhový hasicí přístroj. / Nebezpečí rozvířování prашných podílů.
Ostrý vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí prachové exploze. Zabraňte rozvířování prachových podílů, při rozvíření prachu může dojít k lokálnímu výbuchu. Při vyšší teplotě může dojít k roztékání produktu.
Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin (SO₂). Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

Další pokyny

Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení. Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj.
Větrejte uzavřené prostory. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte.
Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).
Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.
Používejte jen nářadí s antistatickou ochranou (nejiskřící).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve zn. (EU) 2020/878

Datum vydání: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA –
SIRNÉ PLÁTKY - KNOTY

Strana 4 z 10

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Minimalizujte prašnost. Sesbírejte mechanicky. Podle rozsahu úniku zvolte vhodné pomůcky: smetáček, lopatka, odsávací zařízení apod. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Znečištěný terén vyčistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vyhněte se tvorbě prachu. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti směřjí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Před přemístěním nebo použitím materiálu všechny kontejnery a vybavení elektricky spojte a uzemněte. Elektrická instalace, včetně osvětlení, musí být v nevybušném provedení.

Další pokyny

V době plnění transportních obalů musí být použita zařízení na snížení prašnosti. Při manipulaci s velkým množstvím látky (např. plnění a nakládací operace) používejte ochranu dýchacích cest, pokud není zabezpečeno lokální odsávání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech.

Pokyny ke společnému skladování

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv, silných oxidačních činidel, silných zásad, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), nekompatibilních materiálů, látek podporujících hoření, povětrnostních vlivů.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Detailní popis určených použití je popsán v příloze bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Poznámka
7446-09-5	Oxid siřičitý	0,49	1,3		PEL	I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
		1,02	2,7		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Na pracovišti musí být dodrženy maximální povolené koncentrace dýchatelného a respirabilního prachu.

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum tisku: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA –
SIRNÉ PLÁTKY - KNOTY

Strana 5 z 10

Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Ochranné pomůcky by měly být vybrány speciálně pro dané pracovní místo v závislosti na koncentraci a množství látky, se kterou se manipuluje. Všechny osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

Vhodné technické kontroly

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou. Podrobné vysvětlení provozních podmínek a opatření na řízení rizik, která adekvátně kontrolují expozici člověka a životního prostředí, naleznete v relevantním expozičním scénáři v příloze bezpečnostního listu.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (vyhovující EN 166) v případě rizika vniknutí do očí. (V prašném prostředí.)

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Preferovaný materiál: kožené, látkové.

Ochranný krém na ruce.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Ochrana dýchacích cest

Při výskytu prachu použijte protiprašný respirátor nebo ochrannou masku s filtrem proti tuhým částicím.

Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s filtrem proti kyselým parám nebo aerosolům.

Typ: E.

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace. Minimalizujte tvorbu prachu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevná látka
Barva:	žlutá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

		Poznámka
pH (při 20 °C):	6,5	100 g/l
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	445 °C	
Bod tání / tuhnutí:	112 - 116 °C	
Bod vzplanutí:	160 - 207 °C	
Hořlavost		hořlavý
Výbušnost		
Mohou vznikat výbušné směsi prachu se vzduchem.		
Meze výbušnosti - dolní:	20 +- 1,2 g/m ³	
Meze výbušnosti - horní:		
Bod samovznícení		
tuhá látka:	215 °C	
teplota rozkladu		Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti		
nemá oxidační vlastnosti		
Tlak par:	1,333 hPa	
(při 183 °C)		
Hustota (při 20 °C):	2,07 g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
Aceton, amoniak, Benzen, Chloroform, toluen. sirouhlík: rozpustný		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	neaplikovatelné	
Dynamická viskozita:		
(při 119 °C)		10-11 cP
Relativní hustota par:		neaplikovatelné
Relativní rychlost odpařování:		neaplikovatelné

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Hořlavé tuhé látky

Maximální výbušný tlak: 7,1 ± 0,4 bar (*)

Maximální rychlost vzestupu tlaku ((dp/dt) max): 794 ± 78 bar/s (*)

Kubická konstanta Kst max: 216 ± 22 m·bar/s (*)

Skupina výbušnosti: St2 (*)

Minimální teplota vznícení prachového oblaku (C°): 270 ± 3,6 °C (*)

Minimální teplota vznícení vrstvy prachu (°C): Materiál taje při teplotě ~123 °C (*)

Minimální iniciační energie: < 1,8 mJ (*)

Objemová hmotnost: 1200-1350 kg/m³

Poznámka: * Síra mletá suchá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je velmi reaktivní. Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Korozivní pro kovy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum tisku: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA –
SIRNÉ PLÁTKY - KNOTY

Strana 7 z 10

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce s: oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: zdroje vznícení, vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Izolujte od silných oxidačních činidel, silných kyselin, silných zásad, dusičnanů, mědi a jejich slitin, práškovými kovy, pyroforickým železem, amonné soli, anhydridy, lehce zápalných látek, látek podporujících hoření.
Korozivní pro kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Mezi nebezpečné produkty dekompozice patří: Oxidy síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

LD50, orálně: potkan > 2000 mg/kg
LD50, dermálně: králík > 2000 mg/kg
LC50, inhalačně: potkan > 5430 mg/m³/4 hod.

Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži. Prach může dráždit oči a dýchací orgány.

Senzibilizační účinek

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Při vdechování par může vyvolat podráždění dýchacího ústrojí, kašel a kýčání. Páry z roztaveného materiálu mohou být absorbovány plicemi velmi rychle. Při požití může způsobit nevolnost, zvracení, v těžších případech: závratě, třes končetin.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může vést k vysychání pokožky a její následné popraskání. Dlouhodobé nebo opakované vdechování může vést k poškození centrální nervové soustavy, trávicího ústrojí, podráždění sliznic.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy a účinky

Inhalace: může vyvolat podráždění dýchacího ústrojí, kašel a kýčání
Při styku s pokožkou: dráždivý
Při kontaktu s očima: podráždění očí, zarudnutí
Při požití: bolesti břicha, nevolnost, zvracení

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod. = 866 mg/l (koloidní síra)
LC100, 3,5-5,25 hod., *Carassius auratus* = 1600 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum tisku: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA –
SIRNÉ PLÁTKY - KNOTY

Strana 8 z 10

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., Daphnia > 10 000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

v ovzduší: pomalu konvertuje na Oxidy síry.

ve vodě a v půdě: pomalu konvertuje na sírany, siřičitany, sulfidy nebo organické sloučeniny.

Biogenní prvek.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biogenní prvek.

12.4 Mobilita v půdě

v ovzduší: ve formě prachu

ve vodě: ve formě prachu, rozpuštěný v silných kyselinách nebo rozpouštědlech

v půdě: adsorpce

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje pro uplatňování kritérií pro posuzování stanovených v příslušných nařízeních ((ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605), které jsou relevantní pro posouzení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému v souvislosti s životním prostředím nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dostupné údaje o produktu nepoukazují na nebezpečí pro životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Minimalizujte tvorbu prachu. Předejte k likvidaci oprávněné organizaci.

Vhodné způsoby likvidace: recyklace, spálení ve spalovně průmyslových odpadů.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - nespotřebovaný produkt

060699 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sirných sloučenin, z chemických procesů výroby a zpracování síry a z odsířovacích procesů; Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Obal produktu není vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění recyklovat. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo: neaplikovatelné

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování neaplikovatelné

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné

14.4 Obalová skupina: neaplikovatelné

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum tisku: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA –
SIRNÉ PLÁTKY - KNOTY

Strana 9 z 10

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení 242: Síra nepodléhá předpisům ADR/RID, pokud je zformována do specifického tvaru (např. kuliček, pilulek, granulí, pastilek nebo vloček).

Zvláštní opatření: 242

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

> Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

> Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

> Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

> Zákon o ochraně ovzduší

> Zákon o odpadech

> Zákon o vodách

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny oproti předchozí verzi

První vydání bezpečnostního listu.

Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

bw/d: tělesná hmotnost/den

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical ní

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

ES, EHS: Evropské společenství

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum tisku: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA –
SIRNÉ PLÁTKY - KNOTY

Strana 10 z 10

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: letální dávka, 50%

LOAEL: nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky

NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky

NOAEL: Úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

VOC: těžké organické látky

vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

Plné znění H- a EUH-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

H315

Dráždí kůži.

Jiné údaje

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

METODY HODNOCENÍ INFORMACÍ PRO ÚČELY KLASIFIKACE

Harmonizovaná (legální) klasifikace.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Bezpečnostní list výrobce. Databáze Medis-Alarm. ECHA: Informace o chemických látkách

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.
