BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

NEUTRAL powder

Datum vytvoření	15.02.2023		
Datum revize	05.08.2024	Číslo verze	2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku NEUTRAL powder

Látka / směs	směs
Číslo	19416
UFI	HM00-G09C-2004-9H5U

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Neutralizační prášek pro odstranění zbytkové kyselosti. Pro profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-17	Pomocné látky

Systém deskriptorů použití

PROC 19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
ERC 8a	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. Všechna, která nejsou výslovně uvedena na štítku.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	REGULUS s.r.o.
Adresa	Do Koutů 1897/3, Praha 4, 14300 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	45317020
DIČ	CZ45317020
Telefon	+420 241 764 506
E-mail	regulus@regulus.cz

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	MANTA ECOLOGICA s.r.l.
Adresa	Via Archimede, 45 Loc Campagnola , 37059 S. Maria di Zevi (VR) Itálie
Telefon	+39 045 8731511

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Jindřich Vrbenský
E-mail	J.Vrbensky@email.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Směs obsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8 Registrační číslo: 01-2119485498-19	uhličitan sodný	>95-<99	Eye Irrit. 2, H319	1

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Pracovníkům první pomoci se doporučuje nosit osobní ochranné prostředky považované za vhodné pro podmínky, ve kterých má být operace prováděna.

Při vdechnutí

Vyvětrejte místnost. Postiženého vyneste z kontaminovaného prostředí a ponechte jej v klidu v dobře větraném prostoru. Ihned se poraďte s lékařem.

Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Místa na těle, která přišla do kontaktu s produktem, omyjte velkým množstvím tekoucí vody.

Při zasažení očí

Okamžitě a vydatně vyplachujte tekoucí vodou s otevřenými víčky po dobu alespoň 15 minut; poté chraňte oči sterilní gázou nebo čistým suchým kapesníkem. Ihned se poraďte s lékařem. Nepoužívejte oční kapky nebo masti jakéhokoli druhu před návštěvou nebo doporučením oftalmologa.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno zdravotnickým personálem. Vypijte co největší množství vody, pouze pokud je zraněný při vědomí. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘE, ukažte bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Prach může poškodit horní cesty dýchací. Příznaky jsou: kašel, dušnost, bolest hlavy, nevolnost, zvracení.

Při styku s kůží

Prach může poškodit pokožku. Příznaky jsou: zarudnutí.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Prach může poškodit zrak. Příznaky jsou: zarudnutí, bolest.

Při požití

Prach může poškodit sliznice. Příznaky jsou: pocit pálení v krku a na hrudi, bolest břicha.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Viz oddíl 4.1.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, CO2, pěna odolná alkoholu, chemické prášky v závislosti na látkách zasahujících do požáru.

Nevhodná hasiva

Nejsou uvedená.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se mohou vyvíjet výpary, které jsou potenciálně zdraví škodlivé (COx, SOx).

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv pro dýchací cesty, oči a pokožku. Vodní sprej lze použít k rozptýlení výparů a ochraně osob zapojených do hašení požáru. Je také vhodné používat autonomní dýchací přístroj, zvláště pokud pracujete v uzavřených a špatně větraných prostorách.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro jiný než nouzový personál: Přesuňte se pryč z oblasti kolem rozlití nebo úniku. Nekuřte.
Pro pohotovostní personál : Všeobecné informace: Zákaz kouření. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.
Úniky zakryjte zeminou nebo pískem, zabraňte jejich odtékání do povrchových vodních toků a/nebo kanalizací. V případě rozlití velkého množství do vodního toku nebo na zem informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Musí být poskytnuty vhodné rady, jak omezit únik
Produkt shromážděte pomocí odsávaček vybavených filtry vhodnými pro uzavření nebo, pokud není odsávačka k dispozici, použijte lopatu a umístěte zbytek do sáčku.
6.3.2 Musí být poskytnuty vhodné rady, jak odstranit únik
Po odběru omyjte zasaženou oblast a materiály velkým množstvím vody a výsledné tekutiny izolujte.
6.3.3 Musí být poskytnuty jakékoli další informace týkající se rozlití a úniků, včetně rad o nevhodných technikách zadržování nebo čištění.
Odpad odevzdávejte pouze specializovaným firmám.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci nekuřte, nejezte a nepijte. Zabraňte přímému kontaktu s pokožkou a očima.

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

Neskladujte v neoznačených nádobách.
Doporučení pro řízení rizik související s následujícími nebezpečími:
Exploze, zapálení (včetně elektroinstalace: Není známo, pokud je produkt skladován v původním a těsně uzavřeném obalu, daleko od nekompatibilních materiálů.
Nebezpečí hořlavosti: Produkt není hořlavý.
Korozivní podmínky: Vyhněte se kontaktu s kyselinami, zásadami, silnými oxidačními a redukčními činidly.
Podmínky odpařování: Udržujte nádoby uzavřené a v dobře větraných prostorách při pokojové teplotě.
Možné zdroje vznícení (včetně elektrického zařízení): Za normálních podmínek použití a skladování není co hlásit.
Doporučení týkající se omezení účinků spojených s následujícími aspekty:
Tlak vzduchu, počasí: žádné
Teplota: skladujte při pokojové teplotě
Sluneční svit: zabraňte expozici přímému slunečnímu záření
Vlhkost: není co hlásit.
Další doporučení týkající se specifických požadavků na větrání:
Skladujte v chladných a větraných prostorách. Skladujte v originálních obalech.
Skladovací třída: CS 11/13

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
10 kg	kbelík	PP
1 kg	kbelík	PP

Skladovací třída 13 - Nehořlavé pevné látky v nehořlavých obalech

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Postupujte podle pokynů na štítku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Profesionální použití: Dodržujte pokyny uvedené na štítku/krabičce/informačních letácích.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika **Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS: 497-19-8)	PEL	5 mg/m³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, vdechovatelná frakce aerosolu
	NPK-P	10 mg/m³	

DNEL

uhličitan sodný					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	5 mg/m³	Chronické účinky místní		

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Při manipulaci s výrobkem se doporučuje ochrana očí/obličeje v souladu s obecnými pokyny (např. prachotěsné brýle s boční ochranou).

OOP pro oči jsou druhou kategorií a musí být opatřeny nesmazatelným označením CE a číslem notifikované osoby, která vydala osvědčení. S jejich použitím se počítá na všech místech tam, kde existuje riziko výronů pevných látek těles, kapalin nebo optického záření. Pro nositele brýlí, je možné je použít přes brýle, pokud je doba používání omezená.

Standard EN166 Osobní ochrana očí – Specifikace.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Při manipulaci s výrobkem se doporučuje používat nepromokavé rukavice v souladu s obecnými pokyny (Např. nitril nebo neopren nebo PVC – I.P. minimálně 2).

Výběr rukavic závisí na práci pracovníka, vlastnostech rukavice a její biokompatibilita. Vždy musí být zaručena „přilnavost". Obecné požadavky na výběr nejvhodnějšího OOPP jsou: nezávadnost, ergonomie / pohodlí, obratnost, přenos a absorpce vodní páry a čištění. Pokud jde o tyto požadavky, referenční technickou normou je UNI EN 420 - Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a zkušební metody.

Rukavice, které chrání před chemikáliemi jsou regulovány normou EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismy. Základní požadavky na tento typ rukavic jsou: pronikání a permeace. Chemické ochranné rukavice se dělí na tři kategorie: typ A, B a C; příslušnost ke kterému závisí na počtu testovaných chemikálií ze seznamu 18 látek, které dosáhly definovanou dobu permeace. Rukavice je nutné před použitím zkontrolovat. Volba rukavic založená na odolnosti: musí být vyrobeny podle normy UNI EN 16523 - Stanovení odolnosti materiálů proti prostupu chemických produktů. Použijte správnou techniku k sejmutí rukavic a vyhněte se kontaktu kůže s kontaminovaným vnějším povrchem rukavice.

Po použití si umyjte a osušte ruce.

Ochrana těla: Při manipulaci s výrobkem se doporučuje používat ochranný oděv v souladu s obecnými pokyny.

OOP na tělo mohou být různých kategorií v závislosti na jejich konkrétním použití. Při běžné práci běžný pracovní oděv nabízí vlastnosti, které poskytují pracovníkům dostatečnou ochranu. V činnosti představující určitá rizika, specifické „ochranné oblečení", které zakrývá nebo nahrazuje osobní oblečení a které je navrženo se specifickými ochrannými vlastnostmi. Základní požadavky týkající se ergonomie a zdraví OOP pro tělo jsou: nezávadnost materiálů, pohodlí a faktory účinnosti, konstrukce, tepelný odpor oblečení a charakteristiky operátorů.

Norma EN 13688 Ochranné oděvy - Všeobecně požadavky.

Ochrana dýchacích cest

Pokud se s produktem manipuluje bez výměny vzduchu nebo v izolovaném prostředí, používejte odpovídající ochranu dýchacích cest s filtrem alespoň typu FFP2.

OOP pro ochranu dýchacích cest jsou třetí kategorie a musí být poskytnuty s označením CE, číslem notifikované osoby, která vydala certifikaci a musí být poskytnuta až po informování a specifickém školení o jejich používání. Chcete-li definovat typ, který se má použít, věnujte pozornost míře kyslíku přítomném na pracovišti pomocí koncentrace O2 17 % jako limit. Pečlivě definujte typ kontaminantu (plyn, pára / prach, částice, viry), jeho práh detekce a jeho použití v omezeném prostoru nebo ne.

Norma UNI EN 529 (Prostředky na ochranu dýchacích cest - Doporučení pro výběr, použití, péči a údržbu - Návod) stanovující příslušnou hodnotu FPO„ provozní faktor (např. používání obličejových masek podle normy UNI EN149 – Respirační ochranná zařízení - Filtrační polomaska proti částicím) může být platným pomocníkem při určení nejsprávnějších OOPP.

Tepelné nebezpečí

Neočekává se, že směs způsobí nebo podstoupí výrazné teplotní změny během jejího zamýšleného použití.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zabraňte nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

Další údaje

Vhodné technické kontroly

Pokud se po vyhodnocení rizik a přijetí preventivních technických a/nebo organizačních opatření kolektivní ochrany ukáže, že pro pracovníka stále existuje zbytkové riziko, je nutné vybavit pracovníka osobními ochrannými prostředky. V každé společnosti však musí být dodržovány pokyny vedoucího Útvaru prevence a ochrany, který posoudí riziko vyplývající ze všech produktů používaných v každé pracovní fázi. Před výběrem OOP k nošení je nezbytné znát rizika spojená s pracovním prostředím, životním prostředím, podmínkách, práci nositele a po prostudování pokynů poskytnutých výrobcem. Všechny OOPP patřící do třetí kategorie musí být provozovatelům dodány až po adekvátním výcviku.

Použití této směsi neznamená použití směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky vyplývajícími z expozice karcinogenům nebo mutagenům při práci.

OOP jsou druhé kategorie a musí nést nesmazatelné označení CE a číslo notifikované osoby, která certifikaci vydala.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	bílá
Zápach	bez pachu
Bod tání/bod tuhnutí	850 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	>850 °C
pH	11 (1% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	2,529- 2,535 g/cm³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	pevná látka: granulát

9.2. Další informace

Obsah organických rozpouštědel (VOC)	0 %
Obsah netěkavých látek (sušiny)	100 % objemu

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití a dodržení doporučených způsobů použití nehrozí riziko reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známé.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné uvedené.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

uhličitan sodný					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD_{50}	2800 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC_{50}	2300 mg/m³ vzduchu		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD_{50}	>2000 mg/kg TH		Králík	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Další údaje

Látka uhličitan sodný:
Cesty expozice Vdechování, kůže
Nebezpečí vdechování
Škodlivé koncentrace polétavých částic lze dosáhnout velmi rychle, zvláště pokud jsou práškové.
Účinky krátkodobé expozice
Látka dráždí oči, kůži a dýchací cesty.
Účinky dlouhodobé nebo opakované expozice
Látka může mít účinky na dýchací cesty. To může způsobit perforaci nosní přepážky. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit dermatitidu.
PŘÍZNAKY PODLE KONKRÉTNÍ CESTA EXPOZICE
Vdechování: Kašel. Bolest krku.
Kůže:
Zarudnutí.
Oči:
Zarudnutí. Bolest.
Požití
Pocit pálení v krku a na hrudi. Bolesti břicha.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.
Používejte v souladu se správnou pracovní praxí, zabraňte rozptýlení produktu do životního prostředí.

Akutní toxicita

uhličitan sodný					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}		300 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC_{50}	OECD 202	200 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Ceriodaphnia sp.)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.
Složka uhličitan sodný: Nevztahuje se na anorganické látky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.
Uhličitan sodný:
BCF: Nevztahuje se na anorganické látky. Nebioakumuluje se. Látka se po zavedení do vody úplně disociuje.
Log Pow nelze použít pro anorganickou látku, která disociuje.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.
Pokud je uhličitan sodný emitován do půdy, může unikat do atmosféry jako CO2, vysrážet se jako uhličitan kovu, vytvářet komplexy nebo zůstat v roztoku.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

WGK 1: mírně nebezpečný pro vodu (Německo).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., 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, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dle dodavatele: Posouzení chemické bezpečnosti pro směs se nepředpokládá. Tento bezpečnostní list obsahuje jeden nebo více scénářů expozice v integrované formě. Obsah, kde je to relevantní, byl zahrnut do oddílů 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 bezpečnostního listu

Další údaje

Žádné.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC_{50}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC_{50}	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD_{50}	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Používejte jen podle doporučení dodavatele

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 15.02.2023. Změny byly provedeny podle nové revize od dodavatele z 14.9.2022. Doplnění textů.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

Prohlášení

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