

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)
a Nařízení č. 1272/2008.

EAS
ECO-AQUA-SERVIS

Datum vydání: 22. června 2015

Aktualizace: 5. února 2024

Název produktu: SANOSIL Super 25 Ag

Stránka: 1 z 9

1. Identifikace látky/směsi/společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **SANOSIL Super 25 Ag**
Látka/směs: směs
Číslo REACH: nepřiděleno
Další názvy: nemá

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: desinfekční přípravek pouze pro profesionální použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Eco-Aqua-Servis, s. r. o.
Místo podnikání nebo sídlo: Bavorská 14/856., 155 00 Praha 5, Česká republika
Telefon: +420 224 452 226,
E-mail: eas@eascr.cz
Kontaktní osoba: Ing. Michal Pražák
Telefon: +420 602 348 898
Výrobce: Sanosil Ltd
Adresa: Eichtalstrasse 49, Hombrechtikon, CH-8634
Telefon: +4155 254 00 54
E-mail: info@sanosil.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 5
Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1. Klasifikace látky/směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 - Acute Tox. 4, H302+H332
- Skin Irrit. 2, H315
- Eye Dam. 1, H813
- STOT SE 3, H335
- Aquatic Chronic 2, H411

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

- způsobuje vážné poškození očí
- může způsobit podráždění dýchacích cest
- dráždí kůži
- zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování
- toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: - Nebezpečí
Nebezpečné látky: - Peroxid vodíku H₂O₂
Standardní věty o nebezpečnosti: - H315 Dráždí kůži
- H318 Způsobuje vážné poškození očí
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)
a Nařízení č. 1272/2008.

EAS
ECO-AQUA-SERVIS

Datum vydání: 22. června 2015

Aktualizace: 5. února 2024

Název produktu: **SANOSIL Super 25 Ag**

Stránka: 2 z 9

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování
- P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů
- P280 Používejte ochranné: rukavice, oděv, brýle/štit
- P301+P312 Při požití: necítíte-li se dobře, volejte lékaře
- P303+P361+P353 Při styku s kůží (nebo s vlasy): kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte
- Při vdechnutí: přeneste osobu na čerstvý vzduch a nechte v poloze usnadňující dýchání
- Při zasažení očí: několik minut opatrně vyplachujte vodou, vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a jdou snadno vyjmout a pokračujte ve vyplachování

2.3. Další nebezpečnost

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

3. Složení/informace o složkách

3.1. Směsi – směs obsahuje následující 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: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 ES: 231-763-0	Peroxid vodíku	30 - < 50	Ox.Liq.1 H271, Acute Tox,4, H302+H332 Skin Corr 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr 1A H314: C ≥ 70% Skin Corr 1B H314: 50 %≤C<70% Skin Irrit. 2, H315 35%≤C<50% Eye Irrit. 2,H319: 5%≤C<8% Eye Dam. 1, H318: 8%≤C<50% Ox.Liq. 1 H271: C≥70% Ox.Liq.2 H272: 50%≤C<70% STOT SE. 3, H335: C≥ 35%	1,2
Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2 Registrační číslo: 01-2119485924-0001	Kyselina orthofosforečná	< 0,1	Skin Corr. 1B. H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B. H314: C≥25% Eye Irrit. 2,H319: 10%≤C<25% Skin Irrit. 2,H315 10%≤C<25%	1,2
CAS:7440-22-4 ES: 231-131-3 Registrační číslo: 01-2119555669-21-0036	Stříbro	< 0,05	Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000) Aquatic Chronic, H410 (M=100)	2

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na buku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte na to, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)
a Nařízení č. 1272/2008.

EAS
ECO-AQUA-SERVIS

Datum vydání: 22. června 2015

Aktualizace: 5. února 2024

Název produktu: SANOSIL Super 25 Ag

Stránka: 3 z 9

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné i použití mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Přetrvává-li podráždění kůže, zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10 – 30 minut a to od vnitřního koutku k zevnímu, aby nedošlo k zasažení druhého oka. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu a dejte vypít 2 - 5 dl vody. Osobám v bezvědomí nic nepodávejte ústy. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu. Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvedeno

5. **Opatření pro hašení požáru**

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda-tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

Voda – plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého CO a uhlíkatého CO₂ a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Používejte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do povrchových a spodních vod ani do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení sbírejte odděleně. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

6. **Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v odstavcích 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových a spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle odstavce 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)
a Nařízení č. 1272/2008.

EAS
ECO-AQUA-SERVIS

Datum vydání: 22. června 2015

Aktualizace: 5. února 2024

Název produktu: SANOSIL Super 25 Ag

Stránka: 4 z 9

6.4. Odkaz na jiné odstavce

Viz odstavec 7, 8 a 13

7. **Zacházení a skladování**

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu /páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Po manipulaci s výrobkem důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo ve větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle odstavce 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech (originální obal má uzávěr s mikro otvory pro odvádění samovolně se uvolňujícího kyslíku) na chladných, suchých a dobře větraných místech. Nevystavujte slunci. Neskladujte společně s oxidačními činidly, kyselinami a hořlavými materiály.

Skladovací třída: 8B – Nehořlavé žíraviny

8. **Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika, Nařízení vlády č. 195/2021 S.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
Peroxid vodíku (CAS: 7722-84-1)	PEL	1 mg/m ³	0,707	Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	2 mg/m ³	0,707	
Kyselina orthofosforečná (CAS: 7664-38-2)	PEL	1 mg/m ³	0,246	Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	2 mg/m ³	0,246	
Stříbro (CAS: 7440-22-4)	PEL	0,1 mg/m ³		
	NPK-P	0,3 mg/m ³		

Evropská unie, Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Kyselina orthofosforečná (CAS: 7664-38-2)	OEL 8 hodin	1 mg/m ³
	OEL 15 hodin	2 mg/m ³
Stříbro (CAS: 7440-22-4)	OEL 8 hodin	0,1 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s bočními stranami nebo obličejový štít dle ČSN EN 166 (dle charakteru vykonávané práce)

Ochrana kůže

Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné výrobku dle ČSN EN 374. Vhodný materiál: butadien-akrylonitrilový kaučuk (typ 2) dle ČSN EN 943-1. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Celobličejová maska/polomaska, dle ČSN EN 136/140: Filtr: NO, B nebo ABEK-P3.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)
a Nařízení č. 1272/2008.

EAS
ECO-AQUA-SERVIS

Datum vydání: 22. června 2015

Aktualizace: 5. února 2024

Název produktu: SANOSIL Super 25 Ag

Stránka: 5 z 9

Dodržujte obvyklá opatření na ochranu životního prostředí, viz 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	štiplavý
Bod tání/bod tuhnutí	< -35°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu	110°C
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	údaj není k dispozici
pH	< 3 při 20°C (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustný při 20°C
Tlak páry	20 hPa při 20°C
Hustota	1,23 g/cm ³ při 20°C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před hořlavými látkami, silnými kyselinami a zásadami, oxidačními činidly, kovy alk. zemin, rozpouštědly a bavlou

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý

11. Toxikologické informace

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 toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování

Kyselina orthofosforečná

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh
Orálně	LD ₅₀	1 530 mg/kg		Potkan
Dermálně	LD ₅₀	2 740 mg/kg		Králík

Peroxid vodíku

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh
Orálně	LD ₅₀	376 mg/kg		Potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)
a Nařízení č. 1272/2008.

EAS
ECO-AQUA-SERVIS

Datum vydání: 22. června 2015

Aktualizace: 5. února 2024

Název produktu: SANOSIL Super 25 Ag

Stránka: 6 z 9

Dermálně	LD ₅₀	3 000 mg/kg		Potkan
Inhalačně	LD ₅₀	2 mg/kg	4 hodiny	Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechování

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Informace o další nebezpečnosti

Neuvedeno

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita – toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Peroxid vodíku

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	16,4 mg/l		Ryby	
LC ₅₀	2,0 mg/l		Dafnie	
EC ₅₀	1,38 mg/l		Řasy	

Stříbro

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,015 mg/l	2 dny		
LC ₅₀	0,00807 mg/l	4 dny	Ryby	
EC ₅₀	0,0092 mg/l	2 dny		
EC ₅₀	0,00198 mg/l	3 dny	Řasy	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Peroxid vodíku

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Snadno biologicky odbouratelný

Stříbro

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)
a Nařízení č. 1272/2008.

EAS
ECO-AQUA-SERVIS

Datum vydání: 22. června 2015

Aktualizace: 5. února 2024

Název produktu: SANOSIL Super 25 Ag

Stránka: 7 z 9

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno

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. Nepoužitý produkt 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 nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů: Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Kód obalu 15 01 02 Plastové obaly – Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 2014

14.2. Oficiální pojmenování pro přepravu

PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

5.1 Látky podporující hoření

14.4. Obalová skupina

II – látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v odstavcích 4 a 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

58
2014

OC1

5.1+8



Letecká přeprava – ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

Balící instrukce kargo

Námořní přeprava – IMDG

EmS (pohotovostní plán)

550

554

F-H, S-Q

15. Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)
a Nařízení č. 1272/2008.



Datum vydání: 22. června 2015

Aktualizace: 5. února 2024

Název produktu: SANOSIL Super 25 Ag

Stránka: 8 z 9

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. 5. 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. 12. 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 č. 76/769/EHS a směrnice Komise č. 91/155/EHS, 93/67/ES, 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 s chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Vyhláška č. 415/2012 Sb. přípustné úrovně znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 541/2020 Sb., odpadech v platném znění.

Zákon č. 225/2022 Sb., o prekurzorech výbušnin, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Vyhláška 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 biotickými činiteli, v platném znění.

Produkt obsahuje prekurzory výbušnin podléhající omezení: Zpřístupnění, dovoz, držení a použití podle Nařízení (EU) 2019/1148, článek 5.

16. Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v Bezpečnostním listu

H271	Může způsobit požár nebo výbuch
H272	Může zesílit požár, oxidant
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v Bezpečnostním listu

P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: necítí-li se dobře, volejte lékaře
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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 odstavci 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)
a Nařízení č. 1272/2008.

EAS
ECO-AQUA-SERVIS

Datum vydání: 22. června 2015

Aktualizace: 5. února 2024

Název produktu: SANOSIL Super 25 Ag

Stránka: 9 z 9

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 obchodovatelných chemických látek
EmS	Číslo EmS 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
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které se očekává, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které se očekává, že způsobí smrt 50% populace
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky převzaté ze Vzorových předpisů OSN
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Ox. Liq.	Oxidující kapalina
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Neuvedeno

Informace o zdrojích použitých při sestavení bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách s chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. 12. 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky. Údaje od výrobce a dovozce.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento Bezpečnostní list byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

Vypracoval: Ing. Jan Bendl, Eco-Aqua-Servis, s. r. o., odborně způsobilá osoba