



Product Content: Silica Gel

2. Composition/Information on Ingredients

Component: Amorphous Silicon Dioxide, chemically prepared
CAS #:7631-86-9

Additional Information: See section 8 for exposure limits.

3. Hazards Identification

NFPA rating (scale 0-4)

Health=1

Fire=0

Reactivity=0

HIMS-rating (scale 0-4)

Health 1

Fire 0

Reactivity 0

4. First Aid Measures

Emergency First Aid:

GET MEDICAL ASSISTANCE IF ANY ADVERSE EFFECTS SHOULD DEVELOP.

Skin: Immediately rinse with water. Generally the product does not irritate the skin.

Eyes: Immediately rinse under running water for at least 15 minutes, lifting upper and

lower eyelids occasionally.

Inhalation: Supply fresh air.

Ingestion: If large amounts are swallowed, wash mouth out with water.

5. Fire Fighting Measures

Suitable extinguishing agents:

CO₂, extinguishing powder or water spray. Fight large fire with alcohol resistant foam.

Firefighting Procedures: Use fire fighting measures that suit the environment.

Protective equipment: Wear protective equipment.

Fire Explosion Hazards: Not an explosion hazard

Flammability: Not flammable

Flash Point (°F): Not applicable

Auto Igniting: Not self igniting

Additional Information:

Dispose of fire debris and contaminated water in accordance with official regulations.

6. Accidental Release Measures

Person-related safety precautions: Avoid formation of dust. Wear protective clothing.

Measures for cleaning/collecting: Vacuuming or wet sweeping may be used to avoid dust dispersal.

Measures for environmental protection: Containerize for reclamation or disposal.

Additional information: See section 7 for safe handling

See section 8 for information on personal protection equipment.

See section 13 for disposal information.

7. Handling and Storage

Handling:

Information for safe handling: Prevent formation of dust.

Information about protection against explosions and fires;

The product is not flammable. When pouring into a container of flammable liquid;

Storage:

Information about storage conditions: Keep container tightly sealed/
Information about storage in one common storage facility: None required.
Class according to regulation on flammable liquids: None Applicable.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Component: Amorphous Pottery, Chemically prepared **CAS#:7631-86-9**

Exposure Limits: NIOSH short term value-IDLH: 3000mg/m³

OSHA TWA-PEL: 80/ (%SiO₂) mg/m³

NIOSH TWA-REL: 6mg.m3

ACGIH TWA-TLV: 10mg/m3 Total Dust

5mg/m3 Respirable fraction

Personal Protective Equipment:

General protection and hygiene measures:

The usual precautionary measures for handling chemical should be followed.

Breathing equipment:

If exposure limit is exceeded, a suitable expiratory protective device is recommended.

Eye protection:

Safety glasses.

Protection of hands:

The glove material has to be impermeable to the product/the substance/the preparation.

Body protection:

Protective work clothing;

9. Physical and Chemical Properties

Physical State: Yi Xuan-Solid,(50mm Average particle size)powder

Solid Sample Cartridge 2g, 5g-Solid, 40-63um powder

Color: White to off-white

Odor: None

Density: Not determined

PH at 20 °C (68°F):6.0-8.0(5% slurry)

Bulk Density (lb/ft³):25-35

Melting Point(°C):Undetermined

Solubility in Water (%): Insoluble

10. Stability and Reactivity

Thermal decomposition/conditions to be avoided:

No decomposition if used according to specifications.

Dangerous Reactions: Reacts with Hydrogen Fluoride.

Dangerous products of decomposition: No dangerous decomposition products known.

11. Toxicological Information

Component: Amorphous Silicon Dioxide, chemically prepared
CAS#:7631-86-9

Acute toxicity: Oral-LD50:10000mg/kg (rat)

Dermal-LD50 :> 5000 mg/kg(rabbit)OECD402

Inhalative-LC50 :>0.139 mg/l/14h(rat)

Primary irritant effect:

On the skin: May cause irritation with dyes and abrasion

In the eye: May cause abrasion, redness and pain.

Sensitization: No sensitizing effects known.

Sub acute to chronic toxicity:

Amorphous silicon dioxide, chemically prepared;

No negative effects were determined during tests for chronic oral toxicity.

Carcinogenicity, teratogenicity and fertility. No irreversible changes and no symptoms of psychosis were determined during tests for chronic inhalative toxicity.

Additional toxicological information:

When used and handled according to specification, the product does not have any harmful effects based on the experience and information provided to us by the manufacture.

12. Ecological Information

Component: Amorphous Silicon Dioxide, chemically prepared CAS#:7631-86-9

Aquatic toxicity: Fish-LC50 (96h) :> 10000mg/l (Brachydanio rerio) OECD 202

Water Flea-EC50 (24h) :> 1000mg/l(Daphnia magna)OECD 202

General Note: Generally not hazardous for water.

13. Disposal Considerations

EPA Waste Numbers: None

Dispose of in accordance with all federal, state, provincial and local regulations.

14. Transport Information

Not regulated as hazardous goods by DOT, ADR, IMO or IATA

15. Regulatory Information

None of the ingredients are listed under the following:

SARA section 313 and 355	TLV-ACGIH
Proposition 65	NIOSH-Ca
EPA	OSHA-Ca
IARC	Canadian NDSL
NTP	

All ingredients are listed with the following:

TSCA
MAK
Canadian DSL
Japan ENCS
Korea ECL
Philippines: PICCS
Australia: AICS
European ELNECS

16. Other Information

The statements contained herein are offered for informational purposes only and are based upon technical data that Yixuan .believes to be accurate. It is intended for use only by person having the necessary technical skill and at their own discretion and risk. Since conditions and manner of use are outside our control, we make NO WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, OR MERCHANTABILITY, and FITNESS OR OTHERWISE.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU

datum sestavení: 1.10.2022

Revize: 01.02.2024

SignUS gel - Silikagel s indikátorem oranžový - zelená
2-5 mm, čočky

Číslo výrobku: 14844

Verze: 2.0 cs

Nahrazuje verzi: 1.10.2022

Verze: (2)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky

SignUS gel - Silikagel s indikátorem oranžový -
zelená 2-5 mm, čočky

Číslo výrobku

14844

Registrační číslo (REACH)

01-2119379499-16-xxxx

Číslo ES

231-545-4

Číslo CAS

7631-86-9

Alternativní název(vy)

Amorfní oxid křemičitý

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:

Vysoušedlo, reagentie pro analýzu

Nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Traiva s.r.o., Pohraniční 104, 70300 Ostrava

Tel.+420 737 777 222 email info@traiva.cz

Webová stránka: www.e-safetyshop.eu

Odborně způsobilá osoba odpovědná za
bezpečnostní list:

e-mail (kompetentní osoba):

charlie.ospalik@gmail.com

Dodavatel (dovozce):

Traiva s.r.o., Pohraniční 104, 70300 Ostrava

Tel.**+420 737 777 222**

email info@traiva.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Název	Ulice	PSČ/ město	Telefon	Webová stránka
Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1	120 00 Praha 2	+420 224 919 293, +420 224 915 402	www.tis-cz.cz

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU
Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čočky

Číslo výrobku: 14844

1.5 Dovozce

Traiva s.r.o., Pohraniční 104, 70300
Ostrava Tel. **+420 737 777 222**
email info@traiva.cz
Česká republika

Webová stránka: www.e-safetyshop.eu

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

není nutné

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky	Silikagel
Molekulární vzorec	SiO ₂
Molární hmotnost	60,08 g/mol
Č. REACH Reg.	01-2119379499-16-0326
Č. CAS	7631-86-9
Č. ES	231-545-4

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Obecné poznámky

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Při nadýchání

Není žádná možnost vzniku velké prašnosti.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU

Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čočky

Číslo výrobku: 14844

Při styku s kůží

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva



Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru!

voda, pěna, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy



Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Pokyny pro

omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU

Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čočky

Číslo výrobku: 14844

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Skladujte na suchém místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

Věnujte pozornost ostatním pokynům:

Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry Vnitrostátní

limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název Činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	MH [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	silika, amorfni	7631-86-9	PEL	4			dust, i	Zákon ČNR Sb.

Poznámka

dust Jako prach

i Inhalační frakce

MH Maximální hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle
2020/878/EU

Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čočky

Číslo výrobku: 14844

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení) Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže



• ochrana rukou

Ochrana rukou není nutná.

Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	pevný
Forma	podle popisu produktu
Barva	oranžová – zelená
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	>1.700 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	4 – 9 (ve vodném roztoku: 100 g/l, 20 °C) (suspenze)
Kinematická viskozita	není relevantní

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU

Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čočky

Číslo výrobku: 14844

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě (prakticky nerozpustný)

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): není relevantní (anorganické)

Tlak páry neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota 2,2 g/cm³ při 20 °C (ECHA)

Relativní hustota páry Informace o této vlastnosti není k dispozici.

Sypná hustota 500 – 800 kg/m³

Charakteristiky částic

Velikost částic 2 – 5 mm

Další bezpečnostní parametry

Oxidační vlastnosti žádná

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti: Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU

Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čočky

Číslo výrobku: 14844

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Akutní toxicita					
Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan		ECHA

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Při požití

Údaje nejsou k dispozici.

- Při zasažení očí

Údaje nejsou k dispozici.

- Při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici.

- Při styku s kůží

Údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU

Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čočky

Číslo výrobku: 14844

• Další informace

Nejsou známy účinky na zdraví.

11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)				
(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozice
LC50	1.033 mg/l	ryba	ECHA	96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady



Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci. Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU

Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čočky

Číslo výrobku: 14844

13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názvů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | nepodléhá předpisům o dopravě |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro dopravu | není přiřazeno |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro dopravu | žádná |
| 14.4 | Obalová skupina | není přiřazeno |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Žádné další informace nejsou k dispozici. | |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | |
| | Náklad není určen pro dopravu jako hromadný náklad. | |
| 14.8 | <u>Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN</u> | |
| | Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ ADN) - Doplnující informace | |
| | Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN. | |
| | Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace | |
| | Nepodléhá předpisům IMDG. | |
| | Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace | |
| | Nepodléhá předpisům ICAO-IATA. | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)
- Omezení podle REACH, Příloha XVII
- není uvedeno
- Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam
- Není uvedeno.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU

Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čočky

Číslo výrobku: 14844

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	není přiřazeno		

Deco-Paint Směrnice

VOC obsah	0 %
VOC obsah	0 g/l

Směrnice o průmyslových emisích (IED)

VOC obsah	0 %
VOC obsah	0 g/l

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)
není uvedeno

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)
není uvedeno

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Uveden ý v	Poznámka
Silikagel	EC50 Daphnia magna (Water flea) (mg/l - 48hr): Nejsou data			

Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání
není uvedeno

Nařízení o prekursorech drog
není uvedeno

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)
není uvedeno

Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)
není uvedeno

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU

Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čochky

číslo výrobku: 14844

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)
není uvedeno

Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
AU	AIIC	látka je vedená
CA	DSL	látka je vedená
CN	IECSC	látka je vedená
EU	ECSI	látka je vedená
EU	REACH Reg.	látka je vedená
JP	CSCL-ENCS	látka je vedená
KR	KECI	látka je vedená
MX	INSQ	látka je vedená
NZ	NZIoC	látka je vedená
PH	PICCS	látka je vedená
TR	CICR	látka je vedená
TW	TCSI	látka je vedená
US	TSCA	látka je vedená (ACTIVE)
VN	NCI	látka je vedená

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) DSL
ECSI	Domestic Substances List (DSL)
IECSC	Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)
INSQ	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	National Inventory of Chemical Substances
NCI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	National Chemical Inventory
PICCS	New Zealand Inventory of Chemicals
REACH Reg.	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	REACH registrované látky
TSCA	Taiwan Chemical Substance Inventory
	Toxic Substance Control Act

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Podle nařízení REACH, čl. 14 odst. 1, bylo pro tuto látku nebo složky této směsi provedeno posouzení chemické bezpečnosti, pokud byla látka registrována v množství 10 tun nebo více za rok na žadatele o registraci.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU

Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čochy

číslo výrobku: 14844

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevan tní pro bezpeč nost
2.3	žádný	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.	ano
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: žádný	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: žádná	ano
15.1	VOC obsah: 0 % , 0 g/l	VOC obsah: 0 %	ano
15.1		VOC obsah: 0 g/l	ano
15.1		Národní seznamy: změny v seznamu (tabulka)	ano
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.	Posouzení chemické bezpečnosti: Podle nařízení REACH, čl. 14 odst. 1, bylo pro tuto látku nebo složky této směsi provedeno posouzení chemické bezpečnosti, pokud byla látka registrována v množství 10 tun nebo více za rok na žadatele o registraci.	ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU

Silikagel s indikátorem oranžový - zelená 2-5 mm, čočky

Číslo výrobku: 14844

Zkr.	Popisy použitých zkratk
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
MH	Maximální hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno podle 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Prohlášení

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