

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 24. 9. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 1/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag PFH (všechny barvy)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

tubag PFH (všechny barvy)

Číslo položky:

1-09-0420-0422-200

UFI:

MVWJ-UM6K-J2PD-XR09

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Minerální suchá malta pro míchání s vodou.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Sievert Baustoffe SE & Co. KG

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Germany

Telefon: +49 541 601-01

E-mail: info@sievert.de

Webová stránka: <https://sievert.de>

E-mail (odborník): info@sievert.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|--|--|--------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2) | H315: Dráždí kůži. | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1) | H318: Způsobuje vážné poškození očí. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3) | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. | |

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS05

Korozivita



GHS07

Vykřičník

Signální slovo: Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 24. 9. 2024

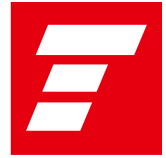
Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 2/9

tubag

Eine Marke von **sievert**



tubag PFH (všechny barvy)

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Cement, portland, chemicals; Calcium sulfoaluminat clinker

Upozornění na ohrožení zdraví

| | |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

| | |
|------|--|
| P261 | Zamezte vdechování prachu/mlhy. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít. |

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

| | |
|--------------------|---|
| P302 + P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| 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. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ . |
| P362 + P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

| | |
|------|---------------------|
| P405 | Skladujte uzamčené. |
|------|---------------------|

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

| | |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních a národních předpisů o likvidaci. |
|------|---|



2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktů | Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrace |
|--|---|--------------------|
| Č. CAS: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4 | Quartz (SiO₂) Látka, pro kterou platí společná evropská limitní hodnota expozice na pracovišti. | 33 - < 70 hm. % |
| Č. CAS: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4 | Cement, portland, chemicals Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)   Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) > 5 mg/L | 18 - ≤ 35 hm. % |
| Č. ES: 934-133-9 | Calcium sulfoaluminat clinker Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)   Nebezpečí | 4 - ≤ 10 hm. % |

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 24. 9. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 3/9

tubag

Eine Marke von **sievert**



tubag PFH (všechny barvy)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístit do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití:

Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí/podráždění očí Dráždění dýchacích cest

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt samotný nehoří.

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Odvedte osoby do bezpečí.

Ochranné pomůcky:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 24. 9. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 4/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag PFH (všechny barvy)

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Uniklý produkt seberte. Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu Pevné látky za vlhka sebrat nebo odsát.

Pro čištění:

Voda (s čistícím prostředkem)

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nevdechujte prach. Zabránit prášení.

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:

Prach odsát přímo na místě vzniku. Další opatření na ochranu dýchacích orgánů Filtr pevných částic s vysokou účinností (HEPA filtr)

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 13 - Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Oborová řešení:

Výrobky obsahující cement, nízký obsah chromanu

GISCODE:

ZP1

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

| Typ limitní hodnoty (země původu) | Název látky | ① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka |
|-----------------------------------|---|--|
| BOELV (EU) od 16. 1. 2018 | Quartz (SiO₂) Č. CAS: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4 | ① 0,1 mg/m ³ ⑤ (respirable crystalline silica) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 24. 9. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

tubag

Eine Marke von **sievert**



Strana 5/9

tubag PFH (všechny barvy)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166.

Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374. Vhodný typ rukavic NBR (Nitrilkaučuk), Tloušťka materiálu rukavic (0.15 mm). Doba průniku 480 min. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty. Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Respirátor FFP2.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: tuhý

Barva: světle šedý

Zápach: bez zápachu

hořlavost: Ne

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr | Hodnota | při °C | ① Metoda ② Poznámka |
|--|-------------------------|--------|---|
| hodnota pH | 11,5 - 13,5 | 20 °C | ② rozmíchaný ve vodě připravený k použití |
| Bod tání | Žádné údaje k dispozici | | |
| Bod mrazu | Žádné údaje k dispozici | | |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Žádné údaje k dispozici | | |
| Bod vzplanutí | nelze použít | | |
| Rychlost odpařování | Žádné údaje k dispozici | | |
| Teplota samovznícení | nelze použít | | |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | nelze použít | | |
| Tlak páry | Žádné údaje k dispozici | | |
| Hustota | Žádné údaje k dispozici | | |
| Objemová hmotnost | Žádné údaje k dispozici | | |
| Rozpustnost ve vodě | Žádné údaje k dispozici | | |
| Viskozita, dynamická | Žádné údaje k dispozici | | |
| Viskozita, kinematická | Žádné údaje k dispozici | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 24. 9. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 6/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag PFH (všechny barvy)

vlastnosti částic:

Žádné údaje k dispozici

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt samotný nehoří.

10.2. Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Cement, portland, chemicals Č. CAS: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4

LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (rat)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >5 mg/L (rat)

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 24. 9. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 7/9

tubag

Eine Marke von **sievert**



tubag PFH (všechny barvy)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| |
|---|
| Cement, portland, chemicals Č. CAS: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4 |
| LC₅₀: 4 555 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| LC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (krabi, Gammarus pulex) |
| EC₅₀: 42,4 mg/L 4 d (krabi, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test) |
| EC₅₀: 313,8 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum) |
| EC₅₀: 69,2 mg/L 2 d (krabi, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test) |
| EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| EC₅₀: 9 170 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| NOEC: 3,19 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| NOEC: 1 150 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Chlorella pyrenoidosa) |
| NOEC: 118,4 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum) |
| NOEC: 126 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) German Industrial Standard DIN 38412, part 15 |
| NOEC: 3,13 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| LOEC: 4,85 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| LOEC: 6,25 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| |
|--|
| Cement, portland, chemicals Č. CAS: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4 |
| Biologické odbourání: Ano, rychle |

12.3. Bioakumulační potenciál

| |
|--|
| Cement, portland, chemicals Č. CAS: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4 |
| Log K_{ow}: 1,62 |
| Biokoncentrační faktor (BCF): 0,88 |

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| |
|--|
| Quartz (SiO₂) Č. CAS: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4 |
| Výsledky posouzení PBT a vPvB: — |
| Cement, portland, chemicals Č. CAS: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4 |
| Výsledky posouzení PBT a vPvB: — |
| Calcium sulfoaluminat clinker Č. ES: 934-133-9 |
| Výsledky posouzení PBT a vPvB: — |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 24. 9. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

Strana 8/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag PFH (všechny barvy)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

| | |
|----------|-------|
| 17 01 01 | Beton |
|----------|-------|

Katalogové číslo odpadu obal

| | |
|----------|----------------------------|
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly |
|----------|----------------------------|

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| Pozemní přeprava (ADR/RID) | Vnitrozemská lodní doprava (ADN) | Přeprava po moři (IMDG) | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|--|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku | | | |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| 14.4. Obalová skupina | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

ADN Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP Klasifikace, označování a balení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 24. 9. 2024

Datum tisku: 26. 9. 2024

Verze: 1.1

tubag

Eine Marke von **sievert**



Strana 9/9

tubag PFH (všechny barvy)

| | |
|-------|--|
| DIN | Německý institut pro normalizaci |
| EN | Evropskou normou |
| EWC | European Waste Catalogue |
| HEPA | Filtr pevných částic s vysokou účinností |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | tělesná hmotnost |
| NFPA | Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti |
| PBT | perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizace spojených národů |

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

| Název látky | Druh | nákupní zdroj(e) |
|--|---|---|
| Cement, portland, chemicals Č. CAS: 65997-15-1 Č. ES: 266-043-4 | LD ₅₀ orální; LD ₅₀ dermálně; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC | Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/ |

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|---|--|--------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Irrit. 2</i>) | H315: Dráždí kůži. | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Dam. 1</i>) | H318: Způsobuje vážné poškození očí. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>) | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. | |

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

| Standardní věty o nebezpečnosti | |
|---------------------------------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici