

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 25. 9. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 1/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag NHL-M (všetky veľkosti zrn)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

tubag NHL-M (všetky veľkosti zrn)

Článok č.:

1-07-0440-0442-100

UFI:

4231-2CNC-82JY-KRDA

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

minerálna suchá malta na miešanie s vodou

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

Sievert Baustoffe SE & Co. KG

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Germany

Telefón: +49 541 601-01

E-mail: info@sievert.de

Web-stránka: https://sievert.de

E-mail (odborná osoba): info@sievert.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE Slovakia, 24h: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti | Výstražné upozornenia | Postup klasifikácie |
|--|--|---------------------|
| Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2) | H315: Dráždi kožu. | |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Dam. 1) | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (STOT SE 3) | H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. | |

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS05
Korozívnosť



GHS07
Výkričník

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 25. 9. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 2/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag NHL-M (všetky veľkosti zrn)

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike: Lime (chemical), hydraulic

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

| | |
|------|--|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

| | |
|------|--|
| P261 | Vyhýbajte sa vdýchnutiu prachu/hmly. |
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre. |

Bezpečnostné upozornenia Reakcia

| | |
|--------------------|--|
| P302 + P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| P305 + P351 + P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310 | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/. |
| P362 + P364 | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

| | |
|------|------------------------|
| P405 | Uchovávajte uzamknuté. |
|------|------------------------|

Bezpečnostné upozornenia Likvidácia

| | |
|------|--|
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych a národných predpisov o likvidácii. |
|------|--|

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktu | Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrácia |
|--|---|----------------------|
| CAS č.: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4 | Quartz (SiO₂) Látka, pre ktorú platí medzná hodnota Spoločenstva pre expozíciu na pracovisku. | 44 - < 85 hmotn-% |
| CAS č.: 85117-09-5 Č. ES: 285-561-1 | Lime (chemical), hydraulic Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Nebezpečenstvo Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) > 2 000 mg/kg | 12 - ≤ 25 hmotn-% |

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého nenechajte bez dozoru. Pozor
Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 25. 9. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 3/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag NHL-M (všetky veľkosti zrn)

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po očnom kontakte:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po požití:

Vypláchnite ústa. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedňovací efekt). Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Poleptanie kože/podráždenie kože Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Podráždenie dýchacích ciest

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Samotný produkt nehorí.

Nebezpečné spaliny:

V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Privedte osoby do bezpečia.

Osobná ochranná výbava:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 25. 9. 2024

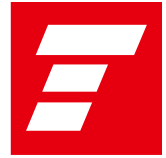
Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 4/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag NHL-M (všetky veľkosti zrn)

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Zozbierajte uniknutý produkt. Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu Tuhé látky pozbierajte v mokrom stave alebo vysajte

Na čistenie:

Voda (s čistiacim prostriedkom)

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Likvidácia: pozri oddiel 13

6.5. Dodatočné pokyny

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Nevdychujte prach. Zabráňte prášeniu.

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu:

Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku. Dodatočné opatrenia na ochranu dýchania
Časticový filter s vysokou účinnosťou (HEPA filter)

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 13 - Nehorľavé tuhé látky, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Aplikačné rozpúšťadlá:

Výrobky obsahujúce cement, nízky obsah chrómanu

GISCODE:

ZP1

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

| Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) | Názov látky | ① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka |
|--------------------------------------|---|--|
| BOELV (EU) od 16. 1. 2018 | Quartz (SiO₂) CAS č.: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4 | ① 0,1 mg/m ³ ⑤ (respirable crystalline silica) |
| TSH (SK) od 1. 5. 2019 | Quartz (SiO₂) CAS č.: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4 | ① 0,1 mg/m ³ ⑤ karc 1A |

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 25. 9. 2024

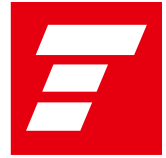
Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 5/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag NHL-M (všetky veľkosti zrn)

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Prímerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166.

Ochrana kože:

Noste overené ochranné rukavice EN ISO 374. Vhodný typ rukavíc NBR (Nitrilový kaučuk), Hrúbka rukavicového materiálu (0.15 mm). Doba permeácie 480 min. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana dýchacích ciest:

Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty. Vhodný ochranný dýchací prístroj: Prachová maska FFP2.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: tuhý

Farba: svetlošedý

Zápach: bez zápachu

horľavosť: Nie

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter | Hodnota | pri °C | ① Metóda ② Poznámka |
|--|----------------------------------|--------|---|
| hodnota pH | 11,5 - 13,5 | 20 °C | ② rozmiešané vo vode pripravené na použitie |
| Teplota topenia | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | | |
| Bod mrazu | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | | |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | | |
| Teplota vzplanutia | nepoužiteľné | | |
| Rýchlosť odparovania | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | | |
| Teplota samovznietenia | nepoužiteľné | | |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | nepoužiteľné | | |
| Tlak pár | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | | |
| Hustota | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | | |
| Sypná hmotnosť | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | | |
| Rozpustnosť vo vode | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | | |
| Dynamická viskozita | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | | |
| Kinematická viskozita | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | | |

charakteristiky častíc:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 25. 9. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 6/9

tubag
Eine Marke von sievert



tubag NHL-M (všetky veľkosti zrn)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Samotný produkt nehorí.

10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Lime (chemical), hydraulic CAS č.: 85117-09-5 Č. ES: 285-561-1

LD₅₀ orálny: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 425

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 25. 9. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 7/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag NHL-M (všetky veľkosti zrn)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Lime (chemical), hydraulic CAS č.: 85117-09-5 Č. ES: 285-561-1

LC₅₀: 50,6 mg/L 4 d (ryby, Baktérie (Mikroorganismen))

LC₅₀: 457 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: 158 mg/L 4 d (kôrovce)

EC₅₀: 49,1 mg/L 2 d (ryby)

EC₅₀: 184,57 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)

NOEC: 48 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)

NOEC: 32 mg/L (Riasy/vodné rastliny)

NOEC: 1 080 mg/L 21 d (Riasy/vodné rastliny)

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Quartz (SiO₂) CAS č.: 14808-60-7 Č. ES: 238-878-4

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Lime (chemical), hydraulic CAS č.: 85117-09-5 Č. ES: 285-561-1

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

17 01 01 | Betón

Kód odpadu obal

15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| Pozemná doprava (ADR/RID) | Vnútrozemská preprava (ADN) | Lodná doprava (IMDG) | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|
|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

| | | | |
|--|--|--|--|
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
|--|--|--|--|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 25. 9. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 8/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag NHL-M (všetky veľkosti zrn)

| Pozemná doprava (ADR/RID) | Vnútrozemská preprava (ADN) | Lodná doprava (IMDG) | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|--|--|--|
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | |
| nerrelevantný | nerrelevantný | nerrelevantný | nerrelevantný |
| 14.4. Obalová skupina | | | |
| nerrelevantný | nerrelevantný | nerrelevantný | nerrelevantný |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | |
| nerrelevantný | nerrelevantný | nerrelevantný | nerrelevantný |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | | | |
| nerrelevantný | nerrelevantný | nerrelevantný | nerrelevantný |

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.2. Skratky a akronymy

| | |
|-------|--|
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| CLP | Klasifikácia, označovanie a balenie |
| DIN | Nemecký normalizačný úrad |
| EN | Európska norma |
| EWC | Európsky katalóg odpadov-nariadenia |
| HEPA | Časticový filter s vysokou účinnosťou |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Medzinárodný námorný nebezpečný tovar |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | hmotnosť tela |
| NFPA | Národná asociácia požiarnej ochrany |
| PBT | perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizácia Spojených národov |

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 25. 9. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 9/9

tubag

Eine Marke von sievert



tubag NHL-M (všetky veľkosti zrn)

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva | Výstražné upozornenia | Postup klasifikácie |
|---|--|---------------------|
| Poleptanie kože/podráždenie kože (<i>Skin Irrit. 2</i>) | H315: Dráždi kožu. | |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (<i>Eye Dam. 1</i>) | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia (<i>STOT SE 3</i>) | H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. | |

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

| Výstražné upozornenia | |
|-----------------------|--|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje