tubag NHL-F (všetky veľkosti zŕn)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

tubag NHL-F (všetky veľkosti zŕn)

Článok č.:
1-07-0440-0443-197

UFI:
F8F4-90RT-ACH0-4XQ1

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
Mühleneschweg 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 nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	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.	

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:

GHS05
Korozívnosť

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

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

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia	
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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.
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.

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 expozícii na pracovisku.	46 – < 95 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	9 – ≤ 19 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: Dbať na vlastnú bezpečnosť!

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 (zrieďovací 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
Hasiace opatrenia prispôsobiť 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:
Priveďte 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.

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

GeSi.de

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 nejesť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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/m³ 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/m³ 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
8.2. Kontroly expozície
8.2.1. Primerané 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: prekročenie 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

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
LD_{50} 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:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Lime (chemical), hydraulic CAS č.: 85117-09-5 Č. ES: 285-561-1
LC_{50}: 50,6 mg/L 4 d (ryby, Baktérie (Mikroorganismen))
LC_{50}: 457 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: 158 mg/L 4 d (kôrovce)
EC_{50}: 49,1 mg/L 2 d (ryby)
EC_{50}: 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.

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			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.4. Obalová skupina			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný

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	Európský 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

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 *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí *(Eye Dam. 1)*	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

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