

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno
Datum izdavanja: 04.07.2025. Datum prerade: 04.07.2025. Zamenjuje verziju od: 06.05.2024. verzija: 1.9

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	Artikal
Naziv proizvoda	Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier
Šifra proizvoda	BU Fire Protection Article
Drugi nazivi	Mineral wool products: CP 777 CP 767 CFS-TTS MD P CFS-TTS MD C CFS-CO Mineral wool FS boards: CP 670 CP 673 CP 676 CFS-CT B CFS-CT HDB Insulated sleeve: CP 645 Cavity Barrier: CFS-VB E60 CFS-VB E120 CFS-NVB E120

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi
Upotreba supstance/smeše	Građevinski proizvodi

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe	Izgradnja i građevinski radovi
----------------------	--------------------------------

1.3. Detalji o izdavaocu dokumenta sa bezbednosnim podacima o proizvodu

Dobavljač	Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima
Hilti SMN doo	Hilti AG
Cara Dušana 266	Feldkircherstraße 100
RS 11080 Zemun	FL 9494 Schaan
Srbija	Liechtenstein
T +381 11 655-6896, F +381 11 655-6891	T +423 234 2111
	product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +381 11 6556896
-------------------------	--

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Dodatne oznake

A Safety Data Sheet is not required due to the classification of these products as "articles" according to Regulation (EC) No. 1907/2006 of 18 December 2006 (EU) / 29CFR 1910.1200 (U.S.A.). Consequently, these products are exempted from CLP / OSHA Labeling and SDS requirements.

2.3. Ostale opasnosti

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom

A Safety Data Sheet is not required due to the classification of these products as "articles" according to Regulation (EC) No. 1907/2006 of 18 December 2006 (EU) / 29CFR 1910.1200 (U.S.A.). Consequently, these products are exempted from CLP / OSHA Labeling and SDS requirements.

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Komponenta	
formaldehyde ...% (50-00-0)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

Komponenta	
Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
formaldehyde ...% (50-00-0)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	Konc.	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions	EZ br.: 926-099-9 REACH-br.: 01-2119472313-44	≥ 60	Nije klasifikovana
formaldehyde ...%	CAS br.: 50-00-0 EZ br.: 200-001-8 Indeks br.: 605-001-00-5	< 0,01	Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 (ATE=100 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 3 (Dermalna), H311 (ATE=270 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 3 (Inhalaciona: prašina, magla), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Specifična granična vrednost koncentracije:		
Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
formaldehyde ...%	CAS br.: 50-00-0 EZ br.: 200-001-8 Indeks br.: 605-001-00-5	(0,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

Mere prve pomoći nakon gutanja

Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti.

Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Pustiti unesrećenog da se odmara.

Oprati kožu sa puno vode. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.

Isprati usta vodom. Dati da pije puno vode.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti

Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje

The product itself does not burn. Pena. Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pesak.

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara

Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

Zaštita u slučaju požara

Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema

Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.

Postupci u hitnim slučajevima

Udaljiti suvišno osoblje.

Mere u slučaju oslobađanja prašine

Wear suitable respiratory protection.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja

Svesti na minimum oslobađanje prašine.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati stvaranje prašine. Ne udisati prašinu. Rukovati proizvodom u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i sa bezbednosnim procedurama.

Higijenske mere

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste. Sprečiti ili ograničiti stvaranje i širenje prašine. Skladištiti na suvom mestu.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

formaldehyde ...% (50-00-0)	
EU - Obavezujući profesionalni limit izloženosti (BOEL)	
Lokalni naziv	Formaldehyde

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

formaldehyde ...% (50-00-0)	
BOEL TWA	0,37 mg/m ³ 0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
	0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m ³
	0,6 ppm
Ocene	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
Regulatorna referenca	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Man made mineral fibers (MMMF)
IOEL TWA	1 vlakana po mililitru f/mL
Primedba	(Year of adoption 2012)
Regulatorna referenca	SCOEL Recommendations

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Zaštitna odeća. Rukavice. Sigurnosne naočare.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Naočari koje štite od rasprskavanja ili sigurnosne naočari

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbedosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection:

Nositi zaštitne rukavice.

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za višekratnu upotrebu					EN 388

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Ukoliko se stvori prašina koristiti uređaj za disanje sa filterom. Oslobođanje prašine: maska za prašinu sa filterom P2

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	Razne boje.
Izgled	Vlaknast.
Miris	bez mirisa.
Prag osetljivosti	Nije dostupno
Tačka topljenja	> 1000 °C
Tačka Zamrzavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	Nije dostupno
Zapaljivost	Nezapaljiv,Nezapaljivo
Donja granica eksplozije	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozije	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
pH	Nije dostupno
pH rastvora	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	Ne primenjuje se
Rastvorljivost	Nerastvorljiv.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	Nije dostupno
Gustina	Nije dostupno
Relativna gustina	20 – 250 kg/m ³
Relativna gustina pare na 20°C	Ne primenjuje se
Veličina čestice	Nije dostupno

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbedosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

Raspored veličine čestice	Nije dostupno
Oblik čestice	Nije dostupno
Proporcija čestice	Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	Nije dostupno
Prašnjavost čestice	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupni podaci.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupni podaci.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana

formaldehyde ...% (50-00-0)	
LD50 oralno	600 mg/kg
LD50 dermalno	270 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov [ppm]	480 ppm

Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni Prašina od proizvoda može izazvati iritaciju kože
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni Prašina od proizvoda može izazvati iritaciju očiju
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Nije klasifikovana

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbedosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni Potencijalna prašina od proizvoda može izazvati iritaciju disajnih organa usled preteranog izlaganja udisanju
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

formaldehyde ...% (50-00-0)	
Grupa IARC-a	1 - Kancerogeno za čoveka

Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

formaldehyde ...% (50-00-0)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
--	--

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	Ovaj proizvod se ne smatra toksičnim po vodene organizme i ne izaziva dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	Nije klasifikovana

formaldehyde ...% (50-00-0)	
EC50 - Rakovi [1]	2 mg/l
NOEC hronično rakovi	1 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

12.3. Potencijal bioakumulacije

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže
Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532)

Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.
17 06 04 - izolacioni materijali koji nisu navedeni u 17 06 01 i 17 06 03

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili ID broj			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.2. UN naziv za teret u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Ambalažna grupa			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci			

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport
Ne primenjuje se

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

Pomorski transport

Ne primenjuje se

Vazdušni transport

Ne primenjuje se

Železnički transport

Ne primenjuje se

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne primenjuje se

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekursora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Sve komponente ovog proizvoda su prisutne i navedene kao aktivne na popisu Zakona o kontroli toksičnih supstanci (TSCA - eng. Toxic Substances Control Act) Agencije za zaštitu životne sredine Sjedinjenih Država

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Bezbedosni list proizvoda

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbedosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
			product name update

Izvori podataka

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006.

Ostali podaci

Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 3 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Carc. 1B	Karcinogenost, Kategorija 1B
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Muta. 2	Mutagenost germinativnih ćelija, Kategorija 2
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H301	Toksično ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H341	Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H350	Može da dovede do pojave karcinoma.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

SDS_EU_Hilti