

HIT-FP 700-R

Bezpečnostné informácie pre produkty 2-komponentných

Dátum vydania: 31/05/2022

Dátum spracovania: 31/05/2022

Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia súpravy

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu

HIT-FP 700-R

Výrobný kód

BU Anchor



1.2 Podrobnosti o dodávateľovi Bezpečnostné informácie pre produkty 2-komponentných

Hilti Slovakia spol. s r.o.

Galvaniho 7

82104 Bratislava - Slovensko

T +421 248 221 211 - F +421 248 221 255

hilti@hilti.sk

ODDIEL 2: Všeobecná informácia

Uskladnenie

Konzervačná teplota: 5 - 25 °C

Pre každý komponent je priložený bezpečnostný list (SDS). Neodstraňujte žiadny bezpečnostný list pre komponent z tejto úvodnej stránky.

S touto súpravou sa musí manipulovať v súlade s osvedčenými laboratórnymi metódami a musia sa používať vhodné osobné ochranné pomôcky.

ODDIEL 3: Obsah Kit

Klasifikáciu produktu

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS05

Výstražné slovo (CLP)

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky

Hydroxid lítový; Kyselina L-(+)-vínna

Výstražné upozornenia (CLP)

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice.

HIT-FP 700-R

Karta s bezpečnostnými údajmi pre súpravu

P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
 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.
 P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
 P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

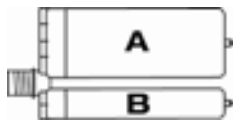
EUH vety

EUH208 - Obsahuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Dodatkové vety

dodatočné pokyny

2-zložkové balenie obsahuje:
 Zložka A: cement, inhibítor, voda
 Zložka B: základ, urýchľovač, plnivo



Názov	Všeobecný popis	Množstvo	Jednotka	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
HIT-FP 700-R, B		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Žiadna látka alebo zmes, ktorá je obsiahnutá v nasledujúcich súpravách komponentov, nie je považovaná za nebezpečnú podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] a preto neplatia požiadavky nariadenia (EU) č. 2015/830.

Názov	Všeobecný popis	Množstvo	Jednotka
HIT-FP 700-R, A		1	pcs (pieces)

ODDIEL 4: Všeobecná informácia

Všeobecné odporúčania

Len na odborné použitie

ODDIEL 5: Rady pre používanie

Všeobecné opatrenia

Riziko pošmyknutia na vyliatej látke

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu
 Upozorníte príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti
 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
 Úplne/čiastočne vyprázdnené obaly zlikvidujte podľa pokynov príslušných predpisov ako osobitný odpad.
 After curing, the product can be disposed of with household waste.

Podmienky skladovania

Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

Technické opatrenia

Dodržujte platnú legislatívu

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Noste individuálne ochranné vybavenie
 Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou
 Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce
 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia

Čistiace procesy

Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami
 Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto
 Na zemi, zameňte alebo vozte do vhodných nádob.
 Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

Pre zadržiavanie

Zozbierajte uniknutý produkt.

Nekompatibilné materiály

Zdroje vznietenia
 Priame slnečné lúče

Nekompatibilné produkty

Silné zásady

HIT-FP 700-R

Karta s bezpečnostnými údajmi pre súpravu

Siné kyseliny

ODDIEL 6: Opatrenia prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s očným lekárom
Opatrenia prvej pomoci po požití	Nesnažiť sa vyvolať Vypláchnite ústa Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Umyte veľkým množstvom vody/... Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok)
Symptómy/účinky	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Iná lekárska pomoc alebo ošetrovanie	Symptomatická liečba

ODDIEL 7: Protipožiarne opatrenia

Protipožiarne opatrenia	Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie
Ochrana pri hasení požiaru	Dýchací samostatný izolačný prístroj Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja
Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelný rozklad vytvára: Oxid uhličitý Oxid uhoľnatý

ODDIEL 8: Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

HIT-FP 700-R, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878
 Dátum vydania: 31. 5. 2022 Dátum spracovania: 31. 5. 2022 Znenie: 1.0

ODDIEL 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Obchodné meno	HIT-FP 700-R, B
Výrobný kód	BU Anchor

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitie

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	Komponent z kompozitnej malty pre upevňovacie prvky v stavebnom priemysle

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam
Hilti Slovakia spol. s r.o.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Galvaniho 7	Hiltistraße 6
82104 Bratislava - Slovensko	86916 Kaufering - Deutschland
T +421 248 221 211 - F +421 248 221 255	T +49 8191 906876
hilti@hilti.sk	anchor.hse@hilti.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
-------------------	---

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2 Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]Zmesí/Látky: SDS EU > 2015: Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/878 (REACH prílohy II)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS05

Výstražné slovo (CLP)

Nebezpečenstvo

Obsahuje

Hydroxid lítny, Kyselina L-(+)-vínna

HIT-FP 700-R, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Výstražné upozornenia (CLP)

H315 - Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice.

P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

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.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

UFI

J6H3-V6YR-391K-G1QU

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Komponent	
kyselina citrónová (77-92-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
síran lítny (10377-48-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Hydroxid lítny (1310-65-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Kyselina L-(+)-vínna (87-69-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Komponent	
kyselina citrónová(77-92-9)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
síran lítny(10377-48-7)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Hydroxid lítny(1310-65-2)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

HIT-FP 700-R, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Komponent	
Kyselina L-(+)-vínna(87-69-4)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3 Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
kyselina citrónová	č. CAS 77-92-9 č.v ES 201-069-1 REACH čís 01-2119457026-42	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
síran lítny	č. CAS 10377-48-7 č.v ES 233-820-4 REACH čís 01-2119968668-14	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=613 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319
Hydroxid lítny	č. CAS 1310-65-2 č.v ES 215-183-4	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=330 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalácia:prach,hmla), H331 (ATE=0,96 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Kyselina L-(+)-vínna	č. CAS 87-69-4 č.v ES 201-766-0 REACH čís 01-2119537204-47	1 – 2,5	Eye Dam. 1, H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4 Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradžte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Obeť umiestnite do pokoja. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok. Poradte sa s očným lekárom. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.

Opatrenia prvej pomoci po požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky

Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

HIT-FP 700-R, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 5 Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu Tepelný rozklad vytvára: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru Dýchací samostatný izolačný prístroj. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
Núdzové plány Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Úplne/čiastočne vyprázdnené obaly zlikvidujte podľa pokynov príslušných predpisov ako osobitný odpad. After curing, the product can be disposed of with household waste. . Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami. Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto. Na zemi, zametajte alebo vozte do vhodných nádob. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

ODDIEL 7 Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.
Hygienické opatrenia Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.
Nekompatibilné produkty Silné zásady. Siné kyseliny.
Nekompatibilné materiály Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.
Teplota skladovania 5 – 25 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

HIT-FP 700-R, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 8 Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

dodatočné pokyny

Výrobok má pastovitú konzistenciu. Medzné hodnoty expozície pre dýchateľný prach nie sú pre tento výrobok relevantné.

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie

Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Ochranný odev. Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Iné informácie

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

HIT-FP 700-R, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhé
Farba	Svetlo sivý.
Výzor	Tixotropná pasta.
Čuch	charakteristika.
Prah zápachu	Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	Nie je dostupné
Bod varu	Nie je dostupné
Horľavosť	Nehorľavý
Limity výbušnosti	Neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti (LEL)	Neuplatňuje sa
Horná medza výbušnosti (UEL)	Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	Nie je dostupné
pH	11 – 12,5
pH roztok	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	400 – 1000
Rozpustnosť	Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nie je dostupné
Tlak pary	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	Nie je dostupné
Hustota	2,05 – 2,15 g/cm ³
Relatívna hustota	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	Nie je dostupné
Tvar častíc	Nie je dostupné
Pomer strán častíc	Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	Nie je dostupné
Prašnosť častíc	Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10 Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

HIT-FP 700-R, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	Neklasifikovaný

kyselina citrónová (77-92-9)	
LD50 ústne	5400 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male / female, Experimental value, Oral, 10 day(s))
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (orálne)	5400 mg/kg telesnej hmotnosti
Hydroxid lítny (1310-65-2)	
LD50 orálne potkan	330 mg/kg (Rat, Female, Weight of evidence, Oral)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačne - Potkan	3400 g/m ³
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	0,96 mg/l/4h
ATE CLP (orálne)	330 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (pary)	3400 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	0,96 mg/l/4h
síran lítny (10377-48-7)	
LD50 orálne potkan	613 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat, Experimental value, Oral)
LD50 ústne	613 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 3000 mg/kg
ATE CLP (orálne)	613 mg/kg telesnej hmotnosti
Kyselina L-(+)-vínna (87-69-4)	
LD50 orálne potkan	2000 – 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (orálne)	2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.
pH 11 – 12,5

dodatočné pokyny

Na základe údajov z testov

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

pH 11 – 12,5

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neklasifikovaný

dodatočné pokyny

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Mutagenita zárodočných buniek

Neklasifikovaný

dodatočné pokyny

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Karcinogenita

Neklasifikovaný

dodatočné pokyny

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Reprodukčná toxicita

Neklasifikovaný

dodatočné pokyny

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –

Neklasifikovaný

jednorazová expozícia

dodatočné pokyny

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

HIT-FP 700-R, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

kyselina citrónová (77-92-9)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	Neklasifikovaný

kyselina citrónová (77-92-9)	
LC50 - Ryby [1]	440 – 760 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Hydroxid lítny (1310-65-2)	
LC50 - Ryby [1]	62,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)
EC50 - Kôrovce [1]	19,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 riasy	87,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)
síran lítny (10377-48-7)	
EC50 72h - Riasy [1]	> 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across)
Kyselina L-(+)-vínna (87-69-4)	
EC50 72h - Riasy [1]	51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HIT-FP 700-R, B	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
kyselina citrónová (77-92-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	0,42 gram kyslíka na gram látky
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	0,728 gram kyslíka na gram látky
ThOD	0,686 gram kyslíka na gram látky
Hydroxid lítny (1310-65-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
síran lítny (10377-48-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable

HIT-FP 700-R, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

síran lítny (10377-48-7)	
ThOD	Not applicable
BSK (% z DThO)	Not applicable
Kyselina L-(+)-vínna (87-69-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	0,35 gram kyslíka na gram látky
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	0,42 gram kyslíka na gram látky
ThOD	0,53 gram kyslíka na gram látky

12.3. Bioakumulačný potenciál

HIT-FP 700-R, B	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
kyselina citrónová (77-92-9)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,8 – -1,55 (Experimental value)
Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.
Hydroxid lítny (1310-65-2)	
Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.
síran lítny (10377-48-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-4,38 (Calculated, 20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.
Kyselina L-(+)-vínna (87-69-4)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilita v pôde

kyselina citrónová (77-92-9)	
Povrchové napätie	No data available in the literature
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.
Hydroxid lítny (1310-65-2)	
Povrchové napätie	No data available (test not performed)
Ekológia - pôda	Low potential for adsorption in soil.
síran lítny (10377-48-7)	
Ekológia - pôda	No (test)data on mobility of the substance available.
Kyselina L-(+)-vínna (87-69-4)	
Povrchové napätie	No data available in the literature
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

HIT-FP 700-R, B	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	
Komponent	
kyselina citrónová (77-92-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
síran lítny (10377-48-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Hydroxid lítny (1310-65-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Kyselina L-(+)-vínna (87-69-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

HIT-FP 700-R, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dotatočné pokyny

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

Ekológia - odpadové materiály

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

20 01 27* - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s IMDG / IATA / ADN / RID

IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

HIT-FP 700-R, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 15 Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16 Iné informácie

Iné informácie

Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 3
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Expertný posudok
Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu

SDS_EU_Hilti

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

HIT-FP 700-R, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878
Dátum vydania: 31. 5. 2022 Dátum spracovania: 31. 5. 2022 Znenie: 1.0

ODDIEL 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Obchodné meno	HIT-FP 700-R, A
Výrobný kód	BU Anchor

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitie

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	Komponent z kompozitnej malty pre upevňovacie prvky v stavebnom priemysle

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Hilti Slovakia spol. s r.o. Galvaniho 7 82104 Bratislava - Slovensko T +421 248 221 211 - F +421 248 221 255 hilti@hilti.sk	Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
---	---

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
-------------------	---

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2 Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]Zmesi/Látky: SDS EU > 2015: Podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, 2020/878 (REACH prílohy II)

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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

EUH vety	EUH208 - Obsahuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
----------	---

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

HIT-FP 700-R, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Komponent	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Komponent	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one(26530-20-1)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3 Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	č. CAS 26530-20-1 č.v ES 247-761-7 č. Indexu 613-112-00-5 REACH čís 01-2120768921-45	< 0.0015	Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 (ATE=311 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=125 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	č. CAS 26530-20-1 č.v ES 247-761-7 č. Indexu 613-112-00-5 REACH čís 01-2120768921-45	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4 Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítk).

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Obet' umiestnite do pokoja.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.

HIT-FP 700-R, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok. Poradte sa s očným lekárom. Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.

Opatrenia prvej pomoci po požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky

Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

Symptómy/účinky po vdýchnutí

No information available.

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Symptómy/účinky po očnom kontakte

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Symptómy/účinky po požití

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 5 Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

Suchý prášok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Protialkoholová pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad vytvára: Leptavé pary. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia

Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení požiaru

Dýchací samostatný izolačný prístroj. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány

Premiestnite nadbytočný personál. Nevdychovať pary.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

Núdzové plány

Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy

Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

HIT-FP 700-R, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 7 Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Noste individuálne ochranné vybavenie. Nevdychovať pary. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

Hygienické opatrenia

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Nepoužívajte kovové nádoby. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Nekompatibilné materiály

Kovy.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8 Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

dodatočné pokyny

Výrobok má pastovitú konzistenciu. Medzné hodnoty expozície pre dýchateľný prach nie sú pre tento výrobok relevantné.

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie

Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Ochranný odev. Vyhybajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí

Okuliare proti výšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Ochranné rukavice

HIT-FP 700-R, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

8.2.2.3. Ochrana dýchania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Iné informácie

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhé
Farba	Svetlo sivý.
Výzor	Tixotropná pasta.
Čuch	Nie je dostupné
Prah zápachu	Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	Nie je dostupné
Bod varu	Nie je dostupné
Horľavosť	Nehorľavý
Limity výbušnosti	Neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti (LEL)	Neuplatňuje sa
Horná medza výbušnosti (UEL)	Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	Nie je dostupné
pH	4,5 – 7,5
pH roztok	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	180 – 500
Rozpustnosť	Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nie je dostupné
Tlak pary	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	Nie je dostupné
Hustota	2,05 – 2,15 g/cm ³
Relatívna hustota	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	Nie je dostupné
Tvar častíc	Nie je dostupné
Pomer strán častíc	Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	Nie je dostupné
Prašnosť častíc	Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

HIT-FP 700-R, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10 Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Corrosive.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

kysely a zásady.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

LD50 orálne potkan	550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 ústne	355 mg/kg
LD50 dermálne králik	690 mg/kg telesnej hmotnosti (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 kožná cesta	311 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 2 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	0,586 mg/l/4h
ATE CLP (orálne)	125 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	311 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (prach, hmla)	0,27 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože	Neklasifikovaný pH 4,5 – 7,5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neklasifikovaný pH 4,5 – 7,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Karcinogenita	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

HIT-FP 700-R, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	Neklasifikovaný

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

LC50 - Ryby [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Ryby [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Kôrovce [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Kôrovce [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC chronické pre ryby	0,012 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HIT-FP 700-R, A

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
---------------------------------	----------------

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Inherently biodegradable.
---------------------------------	---------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

HIT-FP 700-R, A

Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
-------------------------	----------------

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

BCF - Ryby [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
Bioakumulačný potenciál	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

12.4. Mobilita v pôde

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

Ekológia - pôda	No (test)data on mobility of the substance available.
-----------------	---

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

HIT-FP 700-R, A

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Komponent

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
--	---

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
------------------	---

HIT-FP 700-R, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Ekológia - odpadové materiály	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 20 01 27* - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15 Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

HIT-FP 700-R, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16 Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalačne)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH208	Obsahuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A

SDS_EU_Hilti

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.