

# HIT-FP 700-R

Bezpečnostní informace pro produkty 2-komponentních

Datum vydání: 31/05/2022

Datum revize: 31/05/2022

Verze: 1.0

## ODDÍL 1: Identifikace soupravy

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku

HIT-FP 700-R

Kód výrobku

BU Anchor



### 1.2 Podrobné údaje o dodavateli o Bezpečnostní informace pro produkty 2-komponentních

Hilti CR spol. s r.o

Uhrineveska 734

poštovní box 29

25243 Prag-Pruhonice - Tsch. Rep.

T +420 2 611 95 611 - F +420 2 726 80 440

## ODDÍL 2: Obecné informace

Skladování

Teplota skladování: 5 - 25 °C

Pro každou z těchto částí je přiložen bezpečnostní list. Neodstraňujte prosím z této krycí strany žádné bezpečnostní listy pro části

S touto soupravou je třeba manipulovat podle správných laboratorních postupů a je třeba používat vhodné osobní ochranné prostředky

## ODDÍL 3: Obsah Kit

### Klasifikaci výrobku

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05

Signální slovo (CLP)

Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky

hydroxid lithný; L-(+)-vinná kyselina

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice.

P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

# HIT-FP 700-R

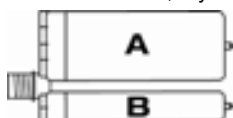
## Bezpečnostní informační list soupravy

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P337+P313 - Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 EUH208 - Obsahuje 2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH-věty  
 Další věty

### Doplňkové informace

Dvosložkové balení ve fólii, obsahuje:  
 Složka A: Cement, inhibitor, voda  
 Složka B: Základ, urychlovač, výplň



Název	Všeobecný popis	množství	Jednotka	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
HIT-FP 700-R, B		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Žádná látka nebo přípravek, který je obsažen v částech této soupravy, nepodléhá klasifikaci podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] a Směrnici 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD], a proto se jich netýkají požadavky nařízení 453/2010

Název	Všeobecný popis	množství	Jednotka
HIT-FP 700-R, A		1	pcs (pieces)

### ODDÍL 4: Obecné informace

Všeobecná rada

Pouze pro profesionální uživatele

### ODDÍL 5: Pokyn k bezpečnému nakládání

Obecná opatření

Rozlítý materiál může představovat riziko uklouznutí

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace  
 Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady  
 Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
 Plné nebo částečně vyprázdněné zásobníky musí být zlikvidovány jako zvláštní odpad při dodržení úředních předpisů.  
 Výrobek může být po ztvrdnutí odklizen spolu s domácím odpadem.

Skladovací podmínky

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Technická opatření

Dodržujte platné předpisy

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky  
 Vyvarujte se zasažení pokožky a očí  
 Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem  
 Zabraňte styku během těhotenství/kojení

Způsoby čištění

Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy  
 Výrobek sesbírejte mechanicky  
 Je-li kapalina rozlita po zemi, smetěte ji nebo ji naberte lopatou a umístěte do vhodných nádob. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

Pro uchovávání

Uniklý produkt seberte.

Neslučitelné materiály

Zdroje vznícení  
 Přímé sluneční světlo

Nekompatibilní látky

Silné zásady  
 Silné kyseliny

# HIT-FP 700-R

## Bezpečnostní informační list soupravy

### ODDÍL 6: Pokyny pro první pomoc

První pomoc při kontaktu s okem	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře
První pomoc při požití	Nevyvolávejte zvracení Vypláchněte ústa Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
První pomoc při vdechnutí	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	Omyjte velkým množstvím vody/... Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc – všeobecné	Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku)
Symptomy/účinky	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	Způsobuje vážné poškození očí.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Další lékařská pomoc nebo ošetření	Aplikujte symptomatickou léčbu

### ODDÍL 7: Opatření pro hašení požáru

Opatření pro hašení požáru	Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí
Ochrana při hašení požáru	Nezávislý izolační dýchací přístroj Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Při tepelném rozkladu vznikají: Oxid uhličitý Oxid uhelnatý

### ODDÍL 8: Další informace

Nejsou dostupné žádné údaje

# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 31.05.2022 Datum revize: 31.05.2022

Verze: 1.0

### ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Obchodní název	HIT-FP 700-R, B
Kód výrobku	BU Anchor

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití	Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi	Kompozitní maltový komponent pro příchytky ve stavebním průmyslu

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<b>Dodavatel</b>	<b>Oddělení, které vydalo datový list</b>
Hilti CR spol. s r.o.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Uhrineveska 734	Hiltistraße 6
poštovní box 29	86916 Kaufering - Deutschland
25243 Prag-Pruhonice - Tsch. Rep.	T +49 8191 906876
T +420 2 611 95 611 - F +420 2 726 80 440	<a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+420 2 611 95 611

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

### ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU > 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)**

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05

Signální slovo (CLP)	Nebezpečí
Obsahuje	hydroxid lithný, L-(+)-vinná kyselina
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	H315 - Dráždí kůži.

# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
 P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice.  
 P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
 P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P337+P313 - Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 J6H3-V6YR-391K-G1QU

UFI

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka	
Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
citronová kyselina (77-92-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
síran lithný (10377-48-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
hydroxid lithný (1310-65-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
L-(+)-vinná kyselina (87-69-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka	
Vápenec, mramor, prach(1317-65-3)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
citronová kyselina(77-92-9)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
síran lithný(10377-48-7)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Složka	
hydroxid lithný(1310-65-2)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
L-(+)-vinná kyselina(87-69-4)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

### ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Vápenec, mramor, prach látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS 1317-65-3 Číslo ES 215-279-6	60 – 80	Neklasifikováno
citronová kyselina	Číslo CAS 77-92-9 Číslo ES 201-069-1 REACH-č 01-2119457026-42	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
síran lithný	Číslo CAS 10377-48-7 Číslo ES 233-820-4 REACH-č 01-2119968668-14	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=613 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319
hydroxid lithný	Číslo CAS 1310-65-2 Číslo ES 215-183-4	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=330 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha), H331 (ATE=0,96 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
L-(+)-vinná kyselina	Číslo CAS 87-69-4 Číslo ES 201-766-0 REACH-č 01-2119537204-47	1 – 2,5	Eye Dam. 1, H318

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

První pomoc při vdechnutí

Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s kůží

Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.

První pomoc při kontaktu s okem

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená. Vyhledejte očního lékaře. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.

# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při požití Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.  
Nevhodná hasiva Nepoužívejte silný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty Při tepelném rozkladu vznikají: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.  
Ochrana při hašení požáru Nezávislý izolační dýchací přístroj. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze Evakuujte nepotřebné pracovníky.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.  
Plány pro případ nouze Prostory odvětrávejte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Plné nebo částečně vyprázdňené zásobníky musí být zlikvidovány jako zvláštní odpad při dodržení úředních předpisů. Výrobek může být po ztvrdnutí odklizen spolu s domácím odpadem. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. Výrobek sesbírejte mechanicky. Je-li kapalina rozlita po zemi, smetěte ji nebo ji naberte lopatou a umístěte do vhodných nádob. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 7 Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.

Hygienická opatření

Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Nekompatibilní látky

Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály

Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

Skladovací teplota

5 – 25 °C

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Doplňkové informace

Výrobek má pastovitou konzistenci. Limitní hodnoty expozice pro respirabilní prach nejsou u tohoto výrobku významné.

HIT-FP 700-R, B	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kyselina citrónová
PEL (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Prachy s převážně dráždivým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Vápenec, mramor
PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

###### Osobní ochranné pomůcky

Ochranné brýle. Rukavice. Ochranný oděv. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.



# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Symbol(y) osobních ochranných prostředků



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana rukou

Ochranné rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

##### Další informace

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevná látka
Barva	Světle šedý.
Vzhled	Tixotropní pasta.
Zápach	Charakteristická.
Práh zápachu	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	Není k dispozici
Bod tuhnutí	Není k dispozici
Bod varu	Není k dispozici
Hořlavost	Nehořlavý
Omezené množství	Nevztahuje se
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	Nevztahuje se
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	Není k dispozici
pH	11 – 12,5
pH roztok	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se
Viskozita, dynamická	400 – 1000
Rozpustnost	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	Není k dispozici
Hustota	2,05 – 2,15 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	Nevztahuje se

# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Velikost částic	Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	Není k dispozici
Tvar částic	Není k dispozici
Poměr stran částic	Není k dispozici
Agregační stav částic	Není k dispozici
Aglomerační stav částic	Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	Není k dispozici
Prašnost částic	Není k dispozici

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	Neklasifikováno

<b>Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)</b>	
LD50, orálně, potkan	6450 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
ATE CLP (orální)	6450 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>citronová kyselina (77-92-9)</b>	
LD50 orálně	5400 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male / female, Experimental value, Oral, 10 day(s))
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (orální)	5400 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>hydroxid lithný (1310-65-2)</b>	
LD50, orálně, potkan	330 mg/kg (Rat, Female, Weight of evidence, Oral)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačně - Potkan	3400 g/m <sup>3</sup>
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	0,96 mg/l/4h

# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>hydroxid lithný (1310-65-2)</b>	
ATE CLP (orální)	330 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (výpary)	3400 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	0,96 mg/l/4h
<b>síran lithný (10377-48-7)</b>	
LD50, orálně, potkan	613 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat, Experimental value, Oral)
LD50 orálně	613 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3000 mg/kg
ATE CLP (orální)	613 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>L-(+)-vinná kyselina (87-69-4)</b>	
LD50, orálně, potkan	2000 – 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (orální)	2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Doplňkové informace

pH 11 – 12,5

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě údajů ze zkoušek

Způsobuje vážné poškození očí.

pH 11 – 12,5

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### **citronová kyselina (77-92-9)**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikováno

Doplňkové informace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12 Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)

Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)

Neklasifikováno

# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Koryši [1]	> 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 72h - Řasy [1]	> 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literature study)
<b>citronová kyselina (77-92-9)</b>	
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)
<b>hydroxid lithný (1310-65-2)</b>	
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 - Koryši [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 řasy	87,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)
<b>síran lithný (10377-48-7)</b>	
EC50 72h - Řasy [1]	> 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across)
<b>L-(+)-vinná kyselina (87-69-4)</b>	
EC50 72h - Řasy [1]	51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>HIT-FP 700-R, B</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
<b>Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)
<b>citronová kyselina (77-92-9)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,42 g O <sub>2</sub> /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	0,728 g O <sub>2</sub> /g látky
TSK	0,686 g O <sub>2</sub> /g látky
<b>hydroxid lithný (1310-65-2)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)
<b>síran lithný (10377-48-7)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable
TSK	Not applicable
BSK (% TSK)	Not applicable
<b>L-(+)-vinná kyselina (87-69-4)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,35 g O <sub>2</sub> /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	0,42 g O <sub>2</sub> /g látky
TSK	0,53 g O <sub>2</sub> /g látky

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>HIT-FP 700-R, B</b>	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
<b>Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)</b>	
Bioakumulační potenciál	Bioaccumulation: not applicable.
<b>citronová kyselina (77-92-9)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,8 – -1,55 (Experimental value)
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.

# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>hydroxid lithný (1310-65-2)</b>	
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.
<b>síran lithný (10377-48-7)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-4,38 (Calculated, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.
<b>L-(+)-vinná kyselina (87-69-4)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilita v půdě

<b>Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)</b>	
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>citronová kyselina (77-92-9)</b>	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.
<b>hydroxid lithný (1310-65-2)</b>	
Povrchové napětí	No data available (test not performed)
Ekologie - půda	Low potential for adsorption in soil.
<b>síran lithný (10377-48-7)</b>	
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>L-(+)-vinná kyselina (87-69-4)</b>	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.

### 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

<b>HIT-FP 700-R, B</b>	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	
<b>Složka</b>	
Vápenec, mramor, prach (1317-65-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
citronová kyselina (77-92-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
síran lithný (10377-48-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
hydroxid lithný (1310-65-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
L-(+)-vinná kyselina (87-69-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu  
Ekologie - odpadní materiály

Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

08 04 09\* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

20 01 27\* - barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s IMDG / IATA / ADN / RID

IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

### ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

# HIT-FP 700-R, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16 Další informace

Další informace

Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Odborný posudek
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda

SDS\_EU\_Hilti

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

# HIT-FP 700-R, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 31.05.2022 Datum revize: 31.05.2022

Verze: 1.0

### ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Obchodní název	HIT-FP 700-R, A
Kód výrobku	BU Anchor

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití	Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi	Kompozitní maltový komponent pro příchytky ve stavebním průmyslu

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<b>Dodavatel</b> Hilti CR spol. s r.o. Uhrineveska 734 poštovní box 29 25243 Prag-Pruhonice - Tsch. Rep. T +420 2 611 95 611 - F +420 2 726 80 440	<b>Oddělení, které vydalo datový list</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	--

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +420 2 611 95 611
--------------------------------------	--

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

### ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU > 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)  
Neklasifikováno

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

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

EUH-věty	EUH208 - Obsahuje 2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
----------	---

#### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII  
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII



# HIT-FP 700-R, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Složka	
2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on (26530-20-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka	
2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on(26530-20-1)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

### ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on	Číslo CAS 26530-20-1 Číslo ES 247-761-7 Indexové číslo 613-112-00-5 REACH-č 01-2120768921-45	< 0.0015	Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=311 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=125 mg/kg tělesné 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

#### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on	Číslo CAS 26530-20-1 Číslo ES 247-761-7 Indexové číslo 613-112-00-5 REACH-č 01-2120768921-45	( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

První pomoc při vdechnutí

Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.

První pomoc při kontaktu s kůží

Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.

# HIT-FP 700-R, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s okem	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená. Vyhledejte očního lékaře. Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Symptomy/účinky při vdechnutí	No information available.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	Nejsou dostupné žádné informace.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	Nejsou dostupné žádné informace.
Symptomy/účinky při požití	Nejsou dostupné žádné informace.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte silný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Při tepelném rozkladu vznikají: Korozivní výpary. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
---	---

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	Nezávislý izolační dýchací přístroj. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	Evakuujte nepotřebné pracovníky. Nevdechujte výpary.
------------------------	--

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
Plány pro případ nouze	Prostory odvětrávejte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění	Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.
-----------------	---

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

# HIT-FP 700-R, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 7 Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte výpary. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.

Hygienická opatření

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky

Nepoužívejte kovové nádoby. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neslučitelné materiály

Kovy.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Doplňkové informace

Výrobek má pastovitou konzistenci. Limitní hodnoty expozice pro respirabilní prach nejsou u tohoto výrobku významné.

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

###### Osobní ochranné pomůcky

Ochranné brýle. Rukavice. Ochranný oděv. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

###### Symbol(y) osobních ochranných prostředků



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

###### Ochrana očí

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

###### Ochrana rukou

Ochranné rukavice

# HIT-FP 700-R, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Další informace

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevná látka
Barva	Světle šedý.
Vzhled	Tixotropní pasta.
Zápach	Není k dispozici
Práh zápachu	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	Není k dispozici
Bod tuhnutí	Není k dispozici
Bod varu	Není k dispozici
Hořlavost	Nehořlavý
Omezené množství	Nevztahuje se
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	Nevztahuje se
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	Není k dispozici
pH	4,5 – 7,5
pH roztok	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se
Viskozita, dynamická	180 – 500
Rozpustnost	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	Není k dispozici
Hustota	2,05 – 2,15 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	Nevztahuje se
Velikost částic	Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	Není k dispozici
Tvar částic	Není k dispozici
Poměr stran částic	Není k dispozici
Agregační stav částic	Není k dispozici
Aglomerační stav částic	Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	Není k dispozici
Prašnost částic	Není k dispozici

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# HIT-FP 700-R, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Corrosive.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

kyseliny a zásady.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### 2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on (26530-20-1)

LD50, orálně, potkan	550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 orálně	355 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	690 mg/kg tělesné hmotnosti (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 dermálně	311 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2 mg/m <sup>3</sup> (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	0,586 mg/l/4h
ATE CLP (orální)	125 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	311 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (prach, mlha)	0,27 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži	Neklasifikováno pH 4,5 – 7,5
Vážné poškození očí/podráždění očí	Neklasifikováno pH 4,5 – 7,5
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

# HIT-FP 700-R, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12 Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	Neklasifikováno

#### 2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on (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 - Koryši [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Koryši [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC chronická, ryby	0,012 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### HIT-FP 700-R, A

Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
------------------------------	-------------------

#### 2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on (26530-20-1)

Perzistence a rozložitelnost	Inherently biodegradable.
------------------------------	---------------------------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### HIT-FP 700-R, A

Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
-------------------------	-------------------

#### 2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on (26530-20-1)

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

### 12.4. Mobilita v půdě

#### 2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on (26530-20-1)

Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.
-----------------	---

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### HIT-FP 700-R, A

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

#### Složka

2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on (26530-20-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
---	---

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
---------------------	---

# HIT-FP 700-R, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu  
Ekologie - odpadní materiály  
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
08 04 09\* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
20 01 27\* - barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

##### Doprava po moři

Nevztahuje se

##### Letecká přeprava

Nevztahuje se

##### Železniční přeprava

Nevztahuje se

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

### ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

# HIT-FP 700-R, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16 Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208	Obsahuje 2-oktyl-2H-izothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

SDS\_EU\_Hilti

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.