

HFX

Bezpečnostné informácie pre produkty 2-komponentných

Dátum vydania: 21/04/2016

Dátum spracovania: 21/04/2016

Nahrádza: 23/11/2015

Znenie: 8.2

ODDIEL 1: Identifikácia súpravy

1.1 Identifikátor produktu

Obchodné meno

HFX

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: Všeobecné informácie

Uskladnenie

Teplota skladovania: 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 Kít

Klasifikáciu produktu

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07



GHS09

Výstražné slovo (CLP)

Pozor

Nebezpečné obsahové látky

metakryláty, dibenzoylperoxid

Výstražné upozornenia (CLP)

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

HFX

Karta s bezpečnostnými údajmi pre súpravu

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

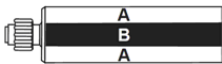
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
 P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom
 P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice
 P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
 P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla
 P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
 P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

dodatočné pokyny

Plastový zásobník obsahuje:

Metakrylátová živica, anorganické plnivo

Dibenzoyl peroxid, flegmatizovaný



Názov	General description	Množstvo	Jednotka	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
HFX, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HFX, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

ODDIEL 4: Všeobecná informácia

General advice

Len na odborné použitie

ODDIEL 5: Rady pre používanie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou
 Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti

Podmienky skladovania

Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Noste individuálne ochranné vybavenie
 Vyhnuť 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

Čistiace procesy

Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami
 Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto
 Uchovávajte oddelene od iných materiálov

Pre zadržiavanie

Zozbierajte uniknutý produkt

Nekompatibilné materiály

Zdroje vznietenia
 Priame slnečné lúče

Nekompatibilné produkty

Silné zásady
 Siné kyseliny

ODDIEL 6: Opatrenia prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody
 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
 Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú

HFX

Karta s bezpečnostnými údajmi pre súpravu

Opatrenia prvej pomoci po požití	Vypláchnite ústa Dajte vypiť veľké množstvo vody Nevyvolávajte zvracanie Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu Obet' umiestnite do pokoja
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Umyte veľkým množstvom vody a mydla Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou V prípade nevoľnosti sa praďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok)
Symptómy/poranenia po očnom kontakte	Spôsobuje vážne podráždenie očí
Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

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	Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja
Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelný rozklad vytvára: Oxid dusičitý Oxid uhoľnatý

ODDIEL 8: Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

HFX, B

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 21/04/2016

Dátum spracovania: 21/04/2016

Nahrádza: 23/11/2015

Znenie: 8.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Názov	HFX, B
Výrobný kód	BU Anchor

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

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, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti 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 906310 - F +49 8191 90176310
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
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]

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

Nebezpečné obsahové látky

Výstražné upozornenia (CLP)

Pozor

dibenzoylperoxid

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

HFX, B

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

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

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
dibenzoylperoxid	(č. CAS) 94-36-0 (č.v ES) 202-327-6 (č. Indexu) 617-008-00-0 (REACH čís) 01-2119511472-50	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa poradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážete mu štítok).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Obet umiestnite do pokoja.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
Opatrenia prvej pomoci po požití	Vypláchnite ústa. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Symptómy/poranenia po očnom kontakte	Môže spôsobiť vážne podráždenie.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

HFX, B

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok Rozprašovaná voda. Oxid dusičitý. Suchý prášok. Pena. 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 dusičitý. Oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia Vystavené kontajnery ochladte rozprašením 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 prostriedky 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

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pre zadržiavanie Zozbierajte uniknutý produkt.
 Čistiace procesy Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami. Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
 Iné informácie Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 8: "Kontrola osobného vystavenia sa ochrany". Pre viac informácií pozri časť 13.

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. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.
 Nekompatibilné produkty Silné zásady. Siné kyseliny.

HFX, B

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Nekompatibilné materiály
Teplota skladovania

Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.
5 - 25 °C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

dodatočné pokyny

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

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie

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

Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Doba prenikania nie je maximálna doba nosenia! Vo všeobecnosti musí byť redukovaná. Kontakt so zmesami látok alebo rôznymi látkami môže skrátiť dobu účinnosti ochrannej funkcie.

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0,12	EN 374

Ochrana očí

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

druh	Použitie	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare	Kvapka	číry	EN 166, EN 170

Ochrana pokožky a očí

Noste vhodný ochranný odev



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

Iné informácie

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Pevné skupenstvo
Výzor	Tixotropná pasta.
Farba	biela farba.
Čuch	charakteristika.
Prah zápachu	neurčené
pH	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

HFX, B

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Teplota samovznietenia	Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	Nehorľavý
Tlak pary	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	1,7 g/cm ³ AW 4.3.23
Rozpustnosť	Voda: Not miscible
Log Pow	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	90 Pa.s HN-0333
Explozívne vlastnosti	Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

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.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičitý. Žiaden nebezpečný rozkladový produkt nevznikol za normálnych podmienok skladovania a použitia.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Neklasifikovaný

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

HFX, B

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Karcerogenita	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

HFX, B	
Viskozita, kinematický	52941,17647059 mm ² /s

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LC50 ryby 1	2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
EC50 Dafnia 1	0,07 mg/l
CL50 ryby 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (akútna)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HFX, B	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Bioakumulačný potenciál

HFX, B	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3,2; Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
 Odporúčania na likvidáciu odpadu Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii. Zneškodnite obsah/nádobu Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia, Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii.

HFX, B

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Ekológia - odpadové materiály

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

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

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Iné informácie

not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Číslo OSN			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave			
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
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			
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Platí výnimka ADR 5.2.1.8.1 (množstvo kvapaliny ≤ 5 l alebo čistej hmotnosti pevných látok ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Osobitné ustanovenia (ADR) 375

- Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Letecká preprava

Osobitné ustanovenia (IATA) A197

- Železničná doprava

Preprava zakázaná (RID) Ne

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

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

HFX, B

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

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:

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Org. Perox. B	Organické peroxidy, typ B
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1
H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy

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

HFX, A

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 21/04/2016

Dátum spracovania: 21/04/2016

Nahrádza: 23/11/2015

Znenie: 8.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Názov	HFX, A
Výrobný kód	BU Anchor

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

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

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti 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 906310 - F +49 8191 90176310
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
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]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

Výstražné slovo (CLP)

Pozor

Nebezpečné obsahové látky

hydroxypropylmetakrylát

HFX, A

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Výstražné upozornenia (CLP)

H315 - Dráždi kožu
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

P261 - Zabráňte vdychovaniu prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly
 P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ...
 P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska
 P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
 P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice
 P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
hydroxypropylmetakrylát	(č. CAS) 27813-02-1 (č.v ES) 248-666-3 (č. Indexu) 607-125-00-5 (REACH čís) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate	(č. CAS) 24448-20-2 (č.v ES) 246-263-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	(č. CAS) 43048-08-4 (č.v ES) 256-062-6	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,1,1-trimetylolpropán-trimetakrylát	(č. CAS) 3290-92-4 (č.v ES) 221-950-4 (REACH čís) 01-2119542176-41	2,5 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(č. CAS) 38668-48-3 (č.v ES) 254-075-1 (REACH čís) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
kyselina boritá látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH (Boric acid)	(č. CAS) 10043-35-3 (č.v ES) 233-139-2 (č. Indexu) 005-007-00-2	0,1 - 1	Repr. 1B, H360FD
4-tert-butylpyrocatechol	(č. CAS) 98-29-3 (č.v ES) 202-653-9	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
kyselina boritá	(č. CAS) 10043-35-3 (č.v ES) 233-139-2 (č. Indexu) 005-007-00-2	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

HFX, A

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa praďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážete mu štítok).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Obet' umiestnite do pokoja.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
Opatrenia prvej pomoci po požití	Vypláchnite ústa. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Symptómy/poranenia po očnom kontakte	Môže spôsobiť vážne podráždenie.

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 hasiace prostriedok	Rozprašovaná voda. Oxid dusičitý. Suchý prášok. Pena. 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 dusičitý. Oxid uhoľnatý.
------------------------------	--

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	Vystavené kontajnery ochladte rozprašením 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 prostriedky 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

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

HFX, A

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pre zadržiavanie	Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami. Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
Iné informácie	Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 8: "Kontrola osobného vystavenia sa ochrany". Pre viac informácií pozri časť 13.

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. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie 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(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie	Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Ochranný odev.
Ochrana rúk	Noste ochranné rukavice. Doba prenikania nie je maximálna doba nosenia! Vo všeobecnosti musí byť redukovaná. Kontakt so zmesami látok alebo rôznymi látkami môže skrátiť dobu účinnosti ochrannej funkcie.

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0,12	EN 374

Ochrana očí Okuliare proti výšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

druh	Použitie	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare	Kvapka	číry	EN 166, EN 170

HFX, A

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Ochrana pokožky a očí



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Kontrola vystavenia spotrebiteľa

Iné informácie

Noste vhodný ochranný odev

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Pevné skupenstvo
Výzor	Tixotropná pasta.
Farba	svetlo hnedý.
Čuch	charakteristika.
Prah zápachu	neurčené
pH	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	101 °C DIN 53213
Teplota samovznietenia	Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	Nehorľavý
Tlak pary	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	1,66 g/ml DIN 51757
Rozpustnosť	Voda: Not miscible
Log Pow	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	80 Pa.s HN-0333
Explozívne vlastnosti	Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

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.

HFX, A

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

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.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičitý. Žiaden nebezpečný rozkladový produkt nevznikol za normálnych podmienok skladovania a použitia.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Neklasifikovaný

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 orálne potkan	25 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LD50 orálne potkan	815 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat; Lethal; ECHA)
LD50 na koži u potkana	1331 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat;Lethal; ECHA)
LD50 dermálne králik	(Rabbit)
hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 dermálne králik	>= 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (Rabbit; Experimental value)
1,1,1-trimetylolpropán-trimetakrylát (3290-92-4)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 3000 mg/kg
kyselina boritá (10043-35-3)	
LD50 orálne potkan	2660 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >2600 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 ústne	3241 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg Rabbit; Experimental value; FIFRA (40 CFR)

Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu. S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí. S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Karcergenita	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

HFX, A	
Viskozita, kinematický	48192,77108434 mm ² /s

HFX, A

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 ryby 1	≈ 17 mg/l
CL50 ostatné vodné organizmy 1	245 mg/l
EC50 Dafnia 1	28,8 mg/l
NOEC (akútna)	57,8 mg/l
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LC50 ryby 1	0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
EC50 Dafnia 1	> µg/l
hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
LC50 ryby 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 Dafnia 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Toxický prah pre riasy 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Toxický prah pre riasy 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
1,1,1-trimetylopropán-trimetakrylát (3290-92-4)	
LC50 ryby 1	2 mg/l
ErC50 (riasy)	3,88 mg/l
NOEC chronické pre ryby	0,138 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,177 mg/l
kyselina boritá (10043-35-3)	
LC50 ryby 1	447 mg/l
EC50 Dafnia 1	658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 ryby 2	79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Hard water)
EC50 Dafnia 2	19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna)
TLM ryby 1	1800 ppm (24 h; Gambusia affinis)
Toxický prah pre riasy 1	5 mg/l (672 h; Elodea sp.)
Toxický prah pre riasy 2	0.4 - 0.8,336 h; Chlorella sp.; Growth

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HFX, A	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
ThOD	2,4 gram kyslíka na gram látky
hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.
kyselina boritá (10043-35-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable. Biodegradability in soil: not applicable. No (test)data on mobility of the substance available.
Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB)	Not applicable
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	Not applicable
ThOD	Not applicable
DBO (% z DThO)	Not applicable

12.3. Bioakumulačný potenciál

HFX, A	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
BCF ryby 1	≈
Log Kow	2,1
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Log Pow	2,94 (Estimated value)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

HFX, A

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
BCF ryby 1	<= 100 (Pisces)
BCF ryby 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0,97 (OECD 102: Melting Point/Melting Range)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
1,1,1-trimetylolpropán-trimetakrylát (3290-92-4)	
BCF ryby 2	366 l/kg
Log Pow	3,53
Log Kow	4,39
kyselina boritá (10043-35-3)	
BCF ryby 1	0 (Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Chronic)
BCF ryby 2	< 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Fresh weight)
Log Pow	-1,09 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 22 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v pôde

kyselina boritá (10043-35-3)	
Ekológia - pôda	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
kyselina boritá (10043-35-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)

Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

Odporúčania na likvidáciu odpadu

Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii. Zneškodnite obsah/nádobu Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia, Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii.

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

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Iné informácie

not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Číslo OSN			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave			
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

HFX, A

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Obalová skupina			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Osobitné ustanovenia (ADR) 375

- Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Letecká preprava

Osobitné ustanovenia (IATA) A197

- Železničná doprava

Preprava zakázaná (RID) Ne

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

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

Obsahuje látku čakajúcu na zaradenie do zoznamu REACH s koncentráciou $\geq 0.1\%$ alebo s nižším špecifickým limitom: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

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. 2 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

HFX, A**Karta bezpečnostných údajov**

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 830/2015

Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
H300	Smrteľný po požití
H302	Škodlivý po požití
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

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