

HFX

Bezpečnostní informace pro produkty 2-komponentních

Datum vydání: 21/04/2016

Datum revize: 21/04/2016

Nahrazuje: 23/11/2015

Verze: 8.2

ODDÍL 1: Identifikace soupravy

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

HFX

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

25243 Prag-Pruhonice - Tsch. Rep.

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

ODDÍL 2: Obecné informace

Skladování

Skladovací teplota: 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 Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07



GHS09

Signální slovo (CLP)

Varování

Nebezpečné obsažené látky

metakryláty, dibenzoylperoxid

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

HFX

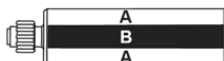
Bezpečnostní informační list soupravy

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem
 P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice
 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 a mýdla
 P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
 P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Doplňkové informace

Plastová kartuše obsahuje:
 Methakrylátová pryskyřice, anorganické plnivo
 Dibenzoylperoxid, flegmatizovaný



Název	General description	množství	Jednotka	Klasifikace podle nařízení (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

ODDÍL 4: Obecné informace

General advice: Pouze pro profesionální uživatele

ODDÍL 5: Pokyn k bezpečnému nakládání

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

Skladovací podmínky
 Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením

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

Způsoby čištění
 Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy
 Výrobek sesbírejte mechanicky
 Skladujte odděleně od ostatních materiálů

Pro uchovávání
 Uniklý produkt seberte

Neslučitelné materiály
 Zdroje vznícení
 Přímé sluneční světlo

Nekompatibilní látky
 Silné zásady
 Silné kyseliny

ODDÍL 6: Pokyny pro první pomoc

První pomoc při kontaktu s okem
 Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody
 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
 Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc

První pomoc při požití
 Vypláchněte ústa
 Vypijte velké množství vody
 NEVYVOLÁVEJTE zvracení
 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

HFX

Bezpečnostní informační list soupravy

První pomoc při vdechnutí	Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu Zajistěte, aby byl postižený v klidu
První pomoc při kontaktu s kůží	Omyjte velkým množstvím vody a mýdla Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
První pomoc – všeobecné	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku)
Symptomy/poranění při kontaktu s okem	Způsobuje vážné podráždění očí
Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci

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	Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Při tepelném rozkladu vznikají: Oxid uhlíčitý Oxid uhelnatý

ODDÍL 8: Další informace

Nejsou dostupné žádné údaje

HFX, B

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 21/04/2016

Datum revize: 21/04/2016

Nahrazuje: 23/11/2015

Verze: 8.2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směsi
Název	HFX, 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 přichytky ve stavebním průmyslu

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Hilti CR spol. s r.o.
Uhrineveska 734
25243 Prag-Pruhonice - Tsch. Rep.
T +420 2 611 95 611 - F +420 2 726 80 440

Oddělení, které vydalo datový list

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

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
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)

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP)

Nebezpečné obsažené látky

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

Varování

dibenzoylperoxid

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

HFX, B

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	<p>H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy</p> <p>P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice</p> <p>P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem</p> <p>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</p> <p>P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody</p> <p>P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření</p> <p>P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření</p>
-------------------------------------	---

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
dibenzoylperoxid	(Číslo CAS) 94-36-0 (Číslo ES) 202-327-6 (Indexové číslo) 617-008-00-0 (REACH-č) 01-2119511472-50	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. 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	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/poranění při kontaktu s okem	Může způsobovat závažné podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

HFX, B

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky Vodní mlha. Oxid uhličitý. Suchý prášek. Pěna. 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 uhličitý. Oxid uhelnatý.

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. Vybalte 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. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. Výrobek sesbírejte mechanicky. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
Další informace Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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.

HFX, B

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

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

dibenzoylperoxid (94-36-0)		
Česká republika	Místní název	Benzoylperoxid
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Česká republika	Poznámka (CZ)	S

Doplňkové informace

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

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky

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

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Doba permeace není maximální doba opotřebení! Obecně je ji potřeba snížit. Kontakt se směsí látek nebo s jinými látkami může zkrátit účinnou dobu trvání ochranné funkce.

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0,12	EN 374

Ochrana očí

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

druh	Použití	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička	čirý	EN 166, EN 170

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv



Omezování a sledování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele

Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

Další informace

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevná látka
Vzhled	Tixotropní pasta.
Barva	Bílý.
Zápach	Charakteristická.
Práh zápachu	Neurčeno
pH	Nejsou dostupné žádné údaje

HFX, B

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý
Tlak páry	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	1,7 g/cm ³ AW 4.3.23
Rozpustnost	Voda: Not miscible
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	90 Pa.s HN-0333
Výbušnost	Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

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

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Neklasifikováno

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence)
žiravost/dráždivost pro kůži	Neklasifikováno
	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

HFX, B

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

Vážné poškození očí / podráždění očí	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

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

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HFX, B	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Bioakumulační potenciál

HFX, B	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,71 (QSAR; 3.2; Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace Zabraňte uvolnění do životního prostředí

HFX, B

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení pro likvidaci odpadu	Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. Odstraňte obsah/obal Zabraňte uvolnění do životního prostředí, Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.
Ekologie - odpadní materiály	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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 předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Další informace 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. UN kód			
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů			
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Platí odchylka podle ADR 5.2.1.8.1 (množství tekutin ≤ 5 litrů nebo čistá hmotnost pevných látek ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Zvláštní předpis (ADR) 375

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Zvláštní předpis (IATA) A197

- Železniční přeprava

Přeprava zakázána (RID) Žádná

HFX, B

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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

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:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Org. Perox. B	Organické peroxidy, typ B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy

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

HFX, A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

Datum vydání: 21/04/2016

Datum revize: 21/04/2016

Nahrazuje: 23/11/2015

Verze: 8.2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směsi
Název	HFX, 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 přichytky ve stavebním průmyslu

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Hilti CR spol. s r.o.
Uhrineveska 734
25243 Prag-Pruhonice - Tsch. Rep.
T +420 2 611 95 611 - F +420 2 726 80 440

Oddělení, které vydalo datový list

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

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
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)

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

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

Signální slovo (CLP)

Varování

HFX, A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

Nebezpečné obsažené látky
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

hydroxypropylmetakrylát
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P261 - Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ...
P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
hydroxypropylmetakrylát	(Číslo CAS) 27813-02-1 (Číslo ES) 248-666-3 (Indexové číslo) 607-125-00-5 (REACH-č) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate	(Číslo CAS) 24448-20-2 (Číslo ES) 246-263-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	(Číslo CAS) 43048-08-4 (Číslo ES) 256-062-6	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimethylolpropantrimethacrylát	(Číslo CAS) 3290-92-4 (Číslo ES) 221-950-4 (REACH-č) 01-2119542176-41	2,5 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(Číslo CAS) 38668-48-3 (Číslo ES) 254-075-1 (REACH-č) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
kyselina boritá substance listed as REACH Candidate (Boric acid)	(Číslo CAS) 10043-35-3 (Číslo ES) 233-139-2 (Indexové číslo) 005-007-00-2	0,1 - 1	Repr. 1B, H360FD
4-tert-butylpyrocatechol	(Číslo CAS) 98-29-3 (Číslo 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

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
kyselina boritá	(Číslo CAS) 10043-35-3 (Číslo ES) 233-139-2 (Indexové číslo) 005-007-00-2	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

HFX, A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. 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	Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/poranění při kontaktu s okem	Může způsobovat závažné podráždění.

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	Vodní mlha. Oxid uhličitý. Suchý prášek. Pěna. 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 uhličitý. Oxid uhelnatý.
---	---

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

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

HFX, A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění	Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. Výrobek sesbírejte mechanicky. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
Další informace	Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

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 nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

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

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky	Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. Ochranné brýle. Rukavice. Ochranný oděv.
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice. Doba permeace není maximální doba opotřebení! Obecně je ji potřeba snížit. Kontakt se směsí látek nebo s jinými látkami může zkrátit účinnou dobu trvání ochranné funkce.

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0,12	EN 374

Ochrana očí Protichemické brýle nebo ochranné brýle

druh	Použití	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička	čirý	EN 166, EN 170

HFX, A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv



Omezování a sledování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele

Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

Další informace

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevná látka
Vzhled	Tixotropní pasta.
Barva	světle hnědá.
Zápach	Charakteristická.
Práh zápachu	Neurčeno
pH	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	101 °C DIN 53213
Teplota samovznícení	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý
Tlak páry	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	1,66 g/ml DIN 51757
Rozpustnost	Voda: Not miscible
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	80 Pa.s HN-0333
Výbušnost	Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

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.

HFX, A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

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

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Neklasifikováno

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50, orálně, potkan	25 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LD50, orálně, potkan	815 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat; Lethal; ECHA)
LD50, dermálně, potkan	1331 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat; Lethal; ECHA)
LD50 potřísnění kůže u králíků	(Rabbit)
hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 potřísnění kůže u králíků	>= 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (Rabbit; Experimental value)
Trimethylolpropantrimethacrylát (3290-92-4)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 3000 mg/kg
kyselina boritá (10043-35-3)	
LD50, orálně, potkan	2660 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >2600 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 orálně	3241 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg Rabbit; Experimental value; FIFRA (40 CFR)

žiravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

HFX, A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

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

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 ryby 1	≈ 17 mg/l
LC50 jiné vodní organismy 1	245 mg/l
EC50 dafnie 1	28,8 mg/l
NOEC (akutní)	57,8 mg/l
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LC50 ryby 1	0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
EC50 dafnie 1	> µg/l
hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
LC50 ryby 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 dafnie 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Mezní limit pro řasy 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Mezní limit pro řasy 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Trimethylolpropantrimethacrylát (3290-92-4)	
LC50 ryby 1	2 mg/l
ErC50 (řasy)	3,88 mg/l
NOEC chronická, ryby	0,138 mg/l
NOEC chronická, korýši	0,177 mg/l
kyselina boritá (10043-35-3)	
LC50 ryby 1	447 mg/l
EC50 dafnie 1	658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 ryby 2	79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Hard water)
EC50 dafnie 2	19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna)
TLM pro ryby 1	1800 ppm (24 h; Gambusia affinis)
Mezní limit pro řasy 1	5 mg/l (672 h; Elodea sp.)
Mezní limit pro řasy 2	0.4 - 0.8,336 h; Chlorella sp.; Growth

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HFX, A	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
TSK	2,4 g O ₂ /g látky
hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.
kyselina boritá (10043-35-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable. Biodegradability in soil: not applicable. No (test)data on mobility of the substance available.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	Not applicable
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable
TSK	Not applicable
BSK (% TSK)	Not applicable

12.3. Bioakumulační potenciál

HFX, A	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
BCF ryby 1	≈
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	2,1

HFX, A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2,94 (Estimated value)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
BCF ryby 1	<= 100 (Pisces)
BCF ryby 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,97 (OECD 102: Melting Point/Melting Range)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Trimethylolpropantrimethacrylát (3290-92-4)	
BCF ryby 2	366 l/kg
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,53
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (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)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-1,09 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 22 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v půdě

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
kyselina boritá (10043-35-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace Zabraňte uvolnění do životního prostředí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení pro likvidaci odpadu	Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. Odstraňte obsah/obal Zabraňte uvolnění do životního prostředí, Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.
Ekologie - odpadní materiály	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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 předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Další informace 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. UN kód			
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů			

HFX, A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Zvláštní předpis (ADR) 375

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Zvláštní předpis (IATA) A197

- Železniční přeprava

Přeprava zakázána (RID) Žádná

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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

Obsahuje látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy nařízení REACH v koncentraci $\geq 0,1\%$ nebo se specifickým dolním koncentračním limitem: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

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

HFX, A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 830/2015

Další informace

Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H300	Při požití může způsobit smrt
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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