

HIT-RE 500-SD

Bezpečnostní informace pro produkty 2-komponentních

Datum vydání: 26/09/2018

Datum revize: 26/09/2018

Nahrazuje: 08/11/2017

Verze: 9.2

ODDÍL 1: Identifikace soupravy

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku

HIT-RE 500-SD

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 Corr. 1A H314

Skin Sens. 1 H317

Repr. 1B H360F

Aquatic Chronic 2 H411

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo (CLP)

Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky

Epoxidová pryskyřice, Aminy

HIT-RE 500-SD

Bezpečnostní informační list soupravy

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H360F - Může poškodit reprodukční schopnost.
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

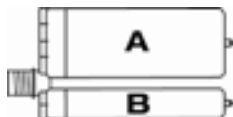
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice.
 P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
 P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P333+P313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

Doplňkové informace

2složkové balení ve fólii, obsahuje:

Složka A: epoxidová pryskyřice, reaktivní ředidlo, anorganický plnič

Složka B: aminové tužidlo, anorganický plnič



Název	Všeobecný popis	množství	Jednotka	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
HIT-RE 500-SD, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500-SD, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

ODDÍL 4: Obecné informace

Nejsou dostupné žádné údaje

ODDÍL 5: Pokyn k bezpečnému nakládání

Obecná opatření

Rozlitý 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 vyprázdňené 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.

HIT-RE 500-SD

Bezpečnostní informační list soupravy

Pro uchování	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	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	Vypijte velké množství vody 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 vdechnutí	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-RE 500-SD, B

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 26/09/2018

Datum revize: 26/09/2018

Nahrazuje: 08/11/2017

Verze: 8.8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směsi
Název výrobku	HIT-RE 500-SD, 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
poštovní box 29
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, Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)	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)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A	H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	H412

Plné znění vět H: 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]

HIT-RE 500-SD, B

Bezpečnostní list

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05

GHS07

Signální slovo (CLP)

Nebezpečné obsažené látky

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

Nebezpečí

m-Xylylenediamine

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

2.3. Další nebezpečnost

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
m-Xylylenediamine	(Číslo CAS) 1477-55-0 (Číslo ES) 216-032-5 (REACH-č) 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H-vět 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

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 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.

HIT-RE 500-SD, B

Bezpečnostní list

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

První pomoc při požití Vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Symptomy/účinky při vdechnutí	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	Způsobuje vážné poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

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 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

Obecná opatření	Rozlity materiál může představovat riziko uklouznutí.
-----------------	---

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. 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.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování	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. Je-li kapalina rozlitá po zemi, smetěte ji nebo ji naberte lopatou a umístěte do vhodných nádob. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
Další informace	Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

HIT-RE 500-SD, B

Bezpečnostní list

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

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. Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

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

Technická opatření

Dodržujte platné předpisy.

Skladovací podmínky

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Nekompatibilní látky

Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály

Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

Zdroje tepla a vznícení

Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.

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

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

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)	> 0,4	EN 374

Ochrana očí

Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikování materiálu

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.

HIT-RE 500-SD, B

Bezpečnostní list

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

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	červený.
Zápach	Podobný aminům.
Práh zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	11,5
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	Nejsou dostupné žádné údaje
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	1,41 g/cm ³ DIN EN ISO 1183-3
Rozpustnost	nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	50 Pa.s HN-0333
Výbušnost	Nejsou dostupné žádné údaje
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

Korozivní výpary.

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.

HIT-RE 500-SD, B

Bezpečnostní list

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

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. Při tepelném rozkladu vznikají: dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Korozivní výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
LD50, orálně, potkan	1090 mg/kg
LD50 orálně	660 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 3100 mg/kg
LD50 dermálně	> 3100 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	1,34 mg/l/4 h

Žiravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. pH: 11,5
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí. pH: 11,5
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

HIT-RE 500-SD, B	
Viskozita, kinematická	35460,993 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

Ekologie - voda	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Akutní vodní toxicita	Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

HIT-RE 500-SD, B

Bezpečnostní list

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

m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
LC50 ryby 1	75 mg/l
LC50 jiné vodní organismy 1	20,3 ppb
EC50 dafnie 1	15 mg/l
LOEC (chronická)	15 mg/l
NOEC (akutní)	10,5 mg/kg
NOEC (chronická)	4,7 mg/l
NOEC chronická, korýši	4,7 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HIT-RE 500-SD, B	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

HIT-RE 500-SD, B	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

HIT-RE 500-SD, B	
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 týkající se likvidace produktu/obalu	Výrobek může být po ztvrdnutí odklizen spolu s domácím odpadem. Plné nebo částečně vyprázdněné zásobníky musí být zlikvidovány jako zvláštní odpad při dodržení úředních předpisů. Obal kontaminovaný výrobkem: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
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 ADR / IATA / IMDG / RID

Další informace Nejsou dostupné žádné doplňující informace





ADR Předpisový stav: Regulováno
IMDG Předpisový stav: Regulováno
IATA Předpisový stav: Regulováno
RID Předpisový stav: Regulováno

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN číslo			
3259	3259	3259	3259

HIT-RE 500-SD, B


Bezpečnostní list

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-Xylylenediamine)
Popis přepravního dokladu			
UN 3259 AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-Xylylenediamine), 8, II
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
8	8	8	8
			
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
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
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	C8
Zvláštní předpis (ADR)	274
Omezená množství (ADR)	1kg
Pokyny pro balení (ADR)	P002, IBC08
Ustanovení pro společné balení (ADR)	MP10
Oranžové tabulky	

Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) E

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	274
Omezená množství (IMDG)	1 kg
Pokyny pro balení (IMDG)	P002
Č. EmS (požár)	F-A
Č. EmS (rozsypání)	S-B
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	A
Zajištění a oddělení nákladu (IMDG)	Separated from acids.
Číslo MFAG	154

- Letecká přeprava

Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	859
--	-----

HIT-RE 500-SD, B

Bezpečnostní list

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

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	15kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	863
Zvláštní předpis (IATA)	A3
- Železniční přeprava	
Zvláštní předpis (RID)	274
Omezená množství (IMDG)	1kg
Pokyny pro balení (RID)	P002, IBC08
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. 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

15.1.2. Národní předpisy

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. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalační:prach,milha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	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
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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

HIT-RE 500-SD, A

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 26/09/2018

Datum revize: 26/09/2018

Nahrazuje: 08/11/2017

Verze: 9.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směsi
Název výrobku	HIT-RE 500-SD, 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 poštovní box 29 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, Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)	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)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C	H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B	H360F
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	H411

Plné znění vět H: 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]

HIT-RE 500-SD, A

Bezpečnostní list

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo (CLP)

Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)-, 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H360F - Může poškodit reprodukční schopnost.
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

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.
 P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...

2.3. Další nebezpečnost

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	(Číslo CAS) 1675-54-3 (Číslo ES) 216-823-5 (REACH-č) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(Číslo CAS) 9003-36-5 (Číslo ES) 500-006-8 (REACH-č) 01-2119454392-40	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)	(Číslo CAS) 933999-84-9 (Číslo ES) 618-939-5 (REACH-č) 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(Číslo ES) 701-135-4 (REACH-č) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	(Číslo CAS) 1675-54-3 (Číslo ES) 216-823-5 (REACH-č) 01-2119456619-26	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

HIT-RE 500-SD, A

Bezpečnostní list

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

Plné znění H-vět 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	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Okamžitě 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/účinky při vdechnutí	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	Dráždí kůži.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

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

Obecná opatření	Rozlítý materiál může představovat riziko uklouznutí.
-----------------	---

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.

HIT-RE 500-SD, A

Bezpečnostní list

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

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. 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.

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. Je-li kapalina rozlitá po zemi, smetěte ji nebo ji naberte lopatou a umístěte do vhodných nádob. 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.

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

Chraňte před slunečním zářením.

Nekompatibilní látky

Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály

Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

Zdroje tepla a vznícení

Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.

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

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

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Doba permeace není maximální doba opotřebení! Obecně je jí 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)	> 0,4	EN 374

HIT-RE 500-SD, A

Bezpečnostní list

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

Ochrana očí

Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikování materiálu

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	Světle šedý.
Zápach	Charakteristická.
Práh zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje
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	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	Nejsou dostupné žádné údaje
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	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Rozpustnost	nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	43 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

HIT-RE 500-SD, A

Bezpečnostní list

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

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. Při tepelném rozkladu vznikají: dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)

LD50, orálně, potkan	3010 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat; ECHA)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat; ECHA)

Žravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	Může poškodit reprodukční schopnost.
Doplňkové informace	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno
Doplňkové informace	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno

HIT-RE 500-SD, A

Bezpečnostní list

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

Doplňkové informace Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

HIT-RE 500-SD, A	
Viskozita, kinematická	29452,055 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

Ekologie - voda Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 Akutní vodní toxicita Neklasifikováno
 Chronická vodní toxicita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
LC50 ryby 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
EC50 dafnie 1	1,7 mg/l
LC50 ryby 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
ErC50 (řasy)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 h, Scenedesmus sp., Static system, Fresh water, Experimental value)
Mezní limit pro řasy 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Mezní limit pro řasy 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	
LC50 ryby 1	30 mg/l
LC50 jiné vodní organismy 1	23,1 mg/l
EC50 dafnie 1	47 mg/l
NOEC (akutní)	18 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HIT-RE 500-SD, A	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

HIT-RE 500-SD, A	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
BCF jiné vodní organismy 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	>= 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál (BCF < 500).

12.4. Mobilita v půdě

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	
Povrchové napětí	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologie - půda	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

HIT-RE 500-SD, A	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	
Složka	
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (1675-54-3)	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.

HIT-RE 500-SD, A

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	Výrobek může být po ztvrdnutí odklizen spolu s domácím odpadem. Plné nebo částečně vyprázdněné zásobníky musí být zlikvidovány jako zvláštní odpad při dodržení úředních předpisů. Obal kontaminovaný výrobkem: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
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 ADR / IATA / IMDG / RID

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

ADR Předpisový stav: Nemá regulován
IMDG Předpisový stav: Nemá regulován
IATA Předpisový stav: Nemá regulován
RID Předpisový stav: Nemá regulován

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN číslo			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Platí výjimka pro látky nebezpečné pro životní prostředí (objem kapalin ≤ 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

HIT-RE 500-SD, A

Bezpečnostní list

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

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

Nepoužije 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

15.1.2. Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
3.2	Složení/informace o složkách	Upraveno	

Další informace

Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
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
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
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