

HIT-HY 200-R

Bezpečnostní informace pro produkty 2-komponentních

Datum vydání: 25/09/2018

Datum revize: 25/09/2018

Nahrazuje: 28/04/2016

Verze: 3.3

ODDÍL 1: Identifikace soupravy

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku

HIT-HY 200-R

Kód výrobku

BU Anchor



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

Hilti CR spol. s r.o

Uhrineveska 734

poštovní box 29

25243 Prag-Pruhonice - Tsch. Rep.

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

ODDÍL 2: Obecné informace

Skladování

Teplota skladování: 5 - 25 °C

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

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

ODDÍL 3: Obsah Kít

Klasifikaci výrobku

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

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Plné znění vět H: viz oddíl 16

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

metakryláty, dibenzoylperoxid

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

HIT-HY 200-R

Bezpečnostní informační list soupravy

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

H410 - Vysoce toxický 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.

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

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

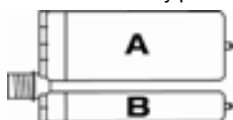
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňkové informace

2složkové balení ve fólii, obsahuje:

Složka A: Metakrylátová pryskyřice, anorganický plnič

Složka B: Benzoylperoxid, flegmatizovaný



| Název | Všeobecný popis | množství | Jednotka | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|-----------------|-----------------|----------|--------------|--|
| HIT-HY 200-R, A | | 1 | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317 |
| HIT-HY 200-R, B | | 1 | pcs (pieces) | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

ODDÍL 4: Obecné informace

Všeobecná rada

Pouze pro profesionální uživatele

ODDÍL 5: Pokyn k bezpečnému nakládání

Obecná opatření

Rozlítý materiál může představovat riziko uklouznutí

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace

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

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 uchování

Uniklý produkt seberte.

Neslučitelné materiály

Zdroje vznícení

Přímé sluneční světlo

Nekompatibilní látky

Silné zásady

Silné kyseliny

ODDÍL 6: Pokyny pro první pomoc

HIT-HY 200-R

Bezpečnostní informační list soupravy

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
| 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 | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Omyjte velkým množstvím vody/... 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/účinky při kontaktu s okem | Může způsobovat závažné podráždění |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Další lékařská pomoc nebo ošetření | Aplikujte symptomatickou léčbu |

ODDÍL 7: Opatření pro hašení požáru

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

ODDÍL 8: Další informace

Nejsou dostupné žádné údaje

HIT-HY 200-R, B

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 25/09/2018

Datum revize: 20/09/2018

Nahrazuje: 20/12/2017

Verze: 3.4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|---------------|-----------------|
| Forma výrobku | Směsi |
| Název výrobku | HIT-HY 200-R, B |
| Kód výrobku | BU Anchor |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

| | |
|--|--|
| Spec. průmyslového/profesionálního použití | Pouze pro profesionální použití |
| Použití látky nebo směsi | Kompozitní maltový komponent pro 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)

| | |
|---|------|
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 | H319 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 | H400 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 | H410 |
| 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-HY 200-R, B

Bezpečnostní list

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP)

Nebezpečné obsažené látky

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

Varování

dibenzoylperoxid

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 - Vysoce toxický 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.

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

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

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

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) |
|------------------|--|---------|---|
| dibenzoylperoxid | (Číslo CAS) 94-36-0 (Číslo ES) 202-327-6 (Indexové číslo) 617-008-00-0 (REACH-č) 01-2119511472-50 | 10 - 25 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (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 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

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Omyjte velkým množstvím vody/.... 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.

HIT-HY 200-R, B

Bezpečnostní list

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

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

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 Rozlitý 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.

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. 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.

HIT-HY 200-R, B

Bezpečnostní list

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

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

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

| 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) | I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži), S (látka má senzibilizační účinek) |

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 látce.

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

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



HIT-HY 200-R, B

Bezpečnostní list

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

| | |
|--|---|
| 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 |
| 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 | 1,9 g/ml AW 4.3.23 |
| Rozpustnost | Voda: Nelze mísit |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | 40 Pa.s HN-0333 |
| Výbušnost | Výrobek není výbušný. |
| Oxidační vlastnosti | Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství | Nejsou dostupné žádné údaje |

9.2. Další informace

| | |
|------|-------|
| SADT | 65 °C |
|------|-------|

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.

HIT-HY 200-R, 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

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

| | |
|--|---|
| Akutní toxicita (orální) | Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka) | Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | Neklasifikováno |
| žiravost/dráždivost pro kůži | Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Doplňkové informace | 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 |
| 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-HY 200-R, B | |
| Viskozita, kinematická | 21052,632 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

| | |
|--------------------------|--|
| Akutní vodní toxicita | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| Chronická vodní toxicita | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| dibenzoylperoxid (94-36-0) | |
| EC50 dafnie 1 | 0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| LC50 ryby 2 | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC (akutní) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC chronická, ryby | < 0,001 |

HIT-HY 200-R, B

Bezpečnostní list

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| | |
|-----------------------------------|---|
| HIT-HY 200-R, B | |
| Perzistence a rozložitelnost | Nebylo stanoveno. |
| dibenzoylperoxid (94-36-0) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky snadno rozložitelný ve vodě. Nebylo stanoveno. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. |

12.3. Bioakumulační potenciál

| | |
|---|--|
| HIT-HY 200-R, B | |
| Bioakumulační potenciál | Nebylo stanoveno. |
| dibenzoylperoxid (94-36-0) | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | 3,71 |
| Bioakumulační potenciál | Nízký bioakumulační potenciál (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilita v půdě

| | |
|-----------------------------------|--|
| dibenzoylperoxid (94-36-0) | |
| Log Koc | 3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) |
| Ekologie - půda | Adsorbs into the soil. |

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

| | |
|--|---|
| HIT-HY 200-R, B | |
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII | |
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII | |
| Složka | |
| dibenzoylperoxid (94-36-0) | 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: Není regulován
IMDG Předpisový stav: Není regulován
IATA Předpisový stav: Není regulován
RID Předpisový stav: Není regulován

HIT-HY 200-R, B

Bezpečnostní list

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

| 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) | | | |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Zvláštní předpis (ADR) 375

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) IMDG-Code 2.10.2.7

- 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. 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:

HIT-HY 200-R, B

Bezpečnostní list

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

| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
|-------|--|----------|----------|
| 2.1 | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Přidáno | |
| 2.2 | Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | Upraveno | |
| 3.2 | Složení/informace o složkách | Přidáno | |

Další informace

Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, 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 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. |
| H410 | Vysoce toxický 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-HY 200-R, A

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 25/09/2018

Datum revize: 20/12/2017

Nahrazuje: 28/04/2016

Verze: 3.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|---------------|-----------------|
| Forma výrobku | Směsi |
| Název výrobku | HIT-HY 200-R, A |
| Kód výrobku | BU Anchor |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby 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)

Senzibilizace kůže, kategorie 1

H317

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]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

Signální slovo (CLP)

Varování

HIT-HY 200-R, A

Bezpečnostní list

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nebezpečné obsažené látky | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| 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. P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P337+P313 - Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

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) |
|---|---|---------|--|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester | (Číslo CAS) 2082-81-7 (Číslo ES) 218-218-1 (REACH-č) 01-2119967415-30 | 10 - 25 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol | (Číslo CAS) 27813-02-1 (Číslo ES) 248-666-3 (Indexové číslo) 607-125-00-5 (REACH-č) 01-2119490226-37 | 5 - 10 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | (Číslo CAS) 38668-48-3 (Číslo ES) 254-075-1 (REACH-č) 01-2119980937-17 | 0 - 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 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

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).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem

Může způsobovat závažné podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

HIT-HY 200-R, A

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky
Nevhodná hasiva

Vodní mlha. Oxid uhličitý. Suchý prášek. Pěna. Písek.
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
Ochrana při 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.
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

Rozlitý 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

Plány pro případ nouze

Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nekompatibilní látky
Neslučitelné materiály
Zdroje tepla a vznícení

Silné zásady. Silné kyseliny.
Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.
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

HIT-HY 200-R, A

Bezpečnostní list

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

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 látce.

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

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



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 | 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 | > 109 °C DIN EN ISO 1523 |
| 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 | 1,8 g/ml AW 4.3.23 |
| Rozpustnost | Voda: Nelze mísit |
| 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 | Výrobek není výbušný. |
| Oxidační vlastnosti | Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství | Nejsou dostupné žádné údaje |

HIT-HY 200-R, A

Bezpečnostní list

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

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
|---|--------------|
| LD50, orálně, potkan | 25 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | |
|---|--------------|
| LD50, orálně, potkan | 10066 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 3000 mg/kg |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (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) |

| | |
|---|--|
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | 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 |
| Toxicita pro reprodukci | Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |

HIT-HY 200-R, A

Bezpečnostní list

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

| | |
|--|--|
| 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-HY 200-R, A | |
|------------------------|------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 27777,778 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

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Akutní vodní toxicita | Neklasifikováno |
| Chronická vodní toxicita | Neklasifikováno |

| 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 |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | |
|---|-----------|
| LC50 ryby 1 | 32,5 mg/l |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | 9,79 mg/l |
| NOEC (akutní) | 7,51 mg/l |
| NOEC (chronická) | 20 mg/l |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (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) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| HIT-HY 200-R, A | |
|------------------------------|-------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nebylo stanoveno. |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | |
|---|------|
| Biologický rozklad | 84 % |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
|--|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky snadno rozložitelný ve vodě. |

12.3. Bioakumulační potenciál

| HIT-HY 200-R, 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 |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | |
|---|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | 3,1 |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
|--|--|
| BCF ryby 1 | <= 100 |
| BCF ryby 2 | 3,2 Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR) |

HIT-HY 200-R, A

Bezpečnostní list

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

| | |
|---|--|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | 0,97 (metoda OECD 102) |
| Bioakumulační potenciál | Nízký bioakumulační potenciál (BCF < 500). |

12.4. Mobilita v půdě

| | |
|---|---------------------------------------|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | |
| Ekologie - půda | Low potential for adsorption in soil. |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| | |
|--|---|
| HIT-HY 200-R, A | |
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII | |
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII | |
| Složka | |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | 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: Neří regulován
IMDG Předpisový stav: Neří regulován
IATA Předpisový stav: Neří regulován
RID Předpisový stav: Neří 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 |

HIT-HY 200-R, A

Bezpečnostní list

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

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- 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. 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 |
|-------|-----------------|----------|----------|
| 8.2 | Ochrana rukou | Upraveno | |

Další informace Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1B |
| H300 | Při požití může způsobit smrt. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

HIT-HY 200-R, A

Bezpečnostní list

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

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