

HIT-HY 200-A

Bezpečnostní informace pro produkty 2-komponentních

Datum vydání: 03/08/2021

Datum revize: 03/08/2021

Nahrazuje: 20/12/2018

Verze: 3.7

ODDÍL 1: Identifikace soupravy

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku

HIT-HY 200-A

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)

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-A

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 KÚŽÍ: 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.

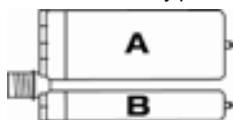
Další věty

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-A, B | | 1 | pcs (pieces) | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-HY 200-A, A | | 1 | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317 |

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 uchovávání

Uniklý produkt seberte.

Neslučitelné materiály

Zdroje vznícení
Přímé sluneční světlo

Nekompatibilní látky

Silné zásady
Silné kyseliny

HIT-HY 200-A

Bezpečnostní informační list soupravy

ODDÍL 6: Pokyny pro první pomoc

| | |
|-------------------------------------|--|
| První pomoc při kontaktu s okem | Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc |
| První pomoc při požití | Vypláchněte ústa 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. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch 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 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

ODDÍL 7: Opatření pro hašení požáru

| | |
|---|--|
| Opatření pro hašení požáru | Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí |
| Ochrana při hašení požáru | 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-A, A

Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 03.08.2021

Datum revize: 03.08.2021

Nahrazuje verzi: 04.10.2018

Verze: 3.5

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

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

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

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

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 906876
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 | Komentář |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 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)

Obsahuje

Varování
tetramethylendimethacrylát; 2-propenová kyselina, 2-methyl-, monoester s 1,2-propandiolem

HIT-HY 200-A, A

Bezpečnostní List

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

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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 KÚŽÍ: 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 nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

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

| Složka | |
|--|---|
| tetramethyldimethacrylát (2082-81-7) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 2-propenová kyselina, 2-methyl-, monoester s 1,2-propandiolem (27813-02-1) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

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

| Složka | |
|---|---|
| tetramethyldimethacrylát(2082-81-7) | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |
| 2-propenová kyselina, 2-methyl-, monoester s 1,2-propandiolem(27813-02-1) | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol(38668-48-3) | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

HIT-HY 200-A, A

Bezpečnostní List

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

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|---|---------|--|
| tetramethylendimethacrylát | Číslo CAS 2082-81-7 Číslo ES 218-218-1 REACH-č 01-2119967415-30 | 10 – 25 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-propenová kyselina, 2-methyl-, monoester s 1,2-propandiolem | Číslo CAS 27813-02-1 Číslo ES 248-666-3 Indexové číslo 607-125-00-5 REACH-č 01-2119490226-37 | 5 - 8 | 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 |

Úplné znění vět H a EUH: 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. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. 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.

První pomoc při požití

Vypláchněte ústa. 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

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

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty

Při tepelném rozkladu vznikají: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru

Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru

Nezávislý izolační dýchací přístroj. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

HIT-HY 200-A, A

Bezpečnostní List

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

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 uchovávání Uniklý produkt seberte.

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

Další informace Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

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

Skladovací podmínky Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Nekompatibilní látky Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

Skladovací teplota 5 – 25 °C

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

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

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

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

HIT-HY 200-A, A

Bezpečnostní List

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

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky

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

Symbol(y) osobních ochranných prostředků



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí

Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikování materiálů

Ochrana očí:

| druh | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma |
|----------------|------------------|-----------------------------|----------------|
| Ochranné brýle | Kapice | čirý | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou

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

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

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv

Ochranný oděv s dlouhými rukávy

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nepoužije se.

HIT-HY 200-A, A

Bezpečnostní List

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

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 |
| Barva | Světle šedý. |
| Vzhled | Tixotropní pasta. |
| Zápach | Charakteristická. |
| Práh zápachu | Neurčeno |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | Není k dispozici |
| Teplota tuhnutí | Není k dispozici |
| Bod varu | 240 °C |
| Hořlavost | Nehořlavý |
| Výbušnost | Výrobek není výbušný. |
| Omezené množství | Nevztahuje se |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | Nevztahuje se |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | > 109 °C DIN EN ISO 1523 |
| Teplota samovznícení | Není samovznětlivý |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici |
| pH | Není k dispozici |
| pH roztok | Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | Nevztahuje se |
| Viskozita, dynamická | 35 – 65 Pa·s (HN-0333) |
| Rozpuštěnost | Voda Nelze mísit |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Není k dispozici |
| Tlak páry | Není k dispozici |
| Tlak páry při 50 °C | Není k dispozici |
| Hustota | 1,8 g/ml AW 4.3.23 |
| Relativní hustota | Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20 °C | Nevztahuje se |
| Velikost částic | Není k dispozici |
| Rozložení velikosti částic | Není k dispozici |
| Tvar částic | Není k dispozici |
| Poměr stran částic | Není k dispozici |
| Agregační stav částic | Není k dispozici |
| Aglomerační stav částic | Není k dispozici |
| Specifická povrchová plocha částice | Není k dispozici |
| Prašnost částic | Není k dispozici |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

HIT-HY 200-A, A

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

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 |
| ATE CLP (orální) | 25 mg/kg tělesné hmotnosti |

tetramethyldimethacrylát (2082-81-7)

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 10066 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 3000 mg/kg |
| ATE CLP (orální) | 10066 mg/kg tělesné hmotnosti |

2-propenová kyselina, 2-methyl-, monoester s 1,2-propandiolem (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) |

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

HIT-HY 200-A, A

Bezpečnostní List

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) Neklasifikováno

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

| | |
|------------------------------------|-----------|
| LC50 - Ryby [1] | ≈ 17 mg/l |
| LC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 245 mg/l |
| EC50 - Koryši [1] | 28,8 mg/l |
| NOEC (akutní) | 57,8 mg/l |

tetramethyldimethacrylát (2082-81-7)

| | |
|------------------------------------|-----------|
| LC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 9,79 mg/l |
| NOEC (akutní) | 7,51 mg/l |
| NOEC (chronická) | 20 mg/l |

2-propenová kyselina, 2-methyl-, monoester s 1,2-propandiolem (27813-02-1)

| | |
|------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP) |
| EC50 - Koryši [1] | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |
| ErC50 řasy | 97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| Mezní limit - Řasy [1] | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| Mezní limit - Řasy [2] | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HIT-HY 200-A, A

Perzistence a rozložitelnost Nebylo stanoveno.

tetramethyldimethacrylát (2082-81-7)

Biologický rozklad 84 %

2-propenová kyselina, 2-methyl-, monoester s 1,2-propandiolem (27813-02-1)

Perzistence a rozložitelnost Biologicky snadno rozložitelný ve vodě.

12.3. Bioakumulační potenciál

HIT-HY 200-A, A

Bioakumulační potenciál Nebylo stanoveno.

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) 2,1

tetramethyldimethacrylát (2082-81-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,1

2-propenová kyselina, 2-methyl-, monoester s 1,2-propandiolem (27813-02-1)

| | |
|---|--|
| BCF - Ryby [1] | ≤ 100 |
| BCF - Ryby [2] | 3,2 Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR) |
| 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-propenová kyselina, 2-methyl-, monoester s 1,2-propandiolem (27813-02-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) 1,9 (log Koc, Calculated value)

HIT-HY 200-A, A

Bezpečnostní List

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

2-propenová kyselina, 2-methyl-, monoester s 1,2-propandiolem (27813-02-1)

Ekologie - půda Highly mobile in soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

HIT-HY 200-A, A

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

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

Složka

| | |
|--|---|
| tetramethylendimethacrylát (2082-81-7) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 2-propenová kyselina, 2-methyl-, monoester s 1,2-propandiolem (27813-02-1) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Výrobek může být po ztvrdnutí odklizen spolu s domácím odpadem. Plné nebo částečně vyprázdňené zásobníky musí být zlikvidovány jako zvláštní odpad při dodržení úředních předpisů. Obal kontaminovaný výrobkem: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Ekologie - odpadní materiály

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID 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 |
| 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 |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | |

HIT-HY 200-A, A

Bezpečnostní List

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

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

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

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16 Další informace

Označení změn:

| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
|-------|--|----------|----------|
| | Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 | Upraveno | |

Zkratky a akronymy

| | |
|------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CLP | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |

HIT-HY 200-A, A

Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy | |
|--------------------|---|
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |

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. |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | | |
|--|------|------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Výpočtová metoda |

SDS_EU_Hilti

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

HIT-HY 200-A, B

Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 03.08.2021

Datum revize: 03.08.2021

Nahrazuje verzi: 04.10.2018

Verze: 3.7

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|---------------|-----------------|
| Forma výrobku | Směs |
| Název výrobku | HIT-HY 200-A, B |
| Kód výrobku | BU Anchor |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

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

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 906876
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 | Komentář |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 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]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07



GHS09

HIT-HY 200-A, B

Bezpečnostní List

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Signální slovo (CLP) | Varování |
| Obsahuje | dibenzoylperoxid |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H410 - Vysoce 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. 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. |
| UFI | 07D3-J66M-M11V-2YF2 |

2.3. Další nebezpečnost

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

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

| Složka | |
|----------------------------|---|
| dibenzoylperoxid (94-36-0) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

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

| Složka | |
|---------------------------|---|
| dibenzoylperoxid(94-36-0) | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|------------------|--|---------|---|
| dibenzoylperoxid | Číslo CAS 94-36-0 Číslo ES 202-327-6 Indexové číslo 617-008-00-0 REACH-č 01-2119511472-50 | 10 - 15 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Úplné znění vět H a EUH: 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).

HIT-HY 200-A, B

Bezpečnostní List

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

| | |
|---------------------------------|--|
| První pomoc při vdechnutí | Přenešte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. 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. |
| První pomoc při požití | Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevymolávejte 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

| | |
|-----------------|---|
| 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.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

HIT-HY 200-A, B

Bezpečnostní List

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

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

Hygienická opatření

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

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

Skladovací podmínky

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Nekompatibilní látky

Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály

Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

Skladovací teplota

5 – 25 °C

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

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

Doplňkové informace

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

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky

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

HIT-HY 200-A, B

Bezpečnostní List

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

Symbol(y) osobních ochranných prostředků



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí

Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikovávání materiálu

Ochrana očí:

| druh | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma |
|----------------|------------------|-----------------------------|----------------|
| Ochranné brýle | Kapička | čirý | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou

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

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

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv

Ochranný oděv s dlouhými rukávy

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nepoužito.

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 |
| Barva | Bílý. |
| Vzhled | Tixotropní pasta. |
| Zápach | Charakteristická. |
| Práh zápachu | Neurčeno |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | Není k dispozici |

HIT-HY 200-A, B

Bezpečnostní List

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

| | |
|---|------------------------|
| Teplota tuhnutí | Není k dispozici |
| Bod varu | 100 °C |
| Hořlavost | Nehořlavý |
| Výbušnost | Výrobek není výbušný. |
| Omezené množství | Nevztahuje se |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | Nevztahuje se |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | Nevztahuje se |
| Teplota samovznícení | Není samovznětlivý |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici |
| SADT | 65 °C dibenzoylperoxid |
| pH | 6 – 7 |
| pH roztok | Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | Nevztahuje se |
| Viskozita, dynamická | 25 – 55 Pa·s HN-0333 |
| Rozpustnost | Voda Lze mísit s vodou |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Není k dispozici |
| Tlak páry | 23 hPa |
| Tlak páry při 50 °C | Není k dispozici |
| Hustota | 1,9 g/cm ³ |
| Relativní hustota | Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20 °C | Nevztahuje se |
| Velikost částic | Není k dispozici |
| Rozložení velikosti částic | Není k dispozici |
| Tvar částic | Není k dispozici |
| Poměr stran částic | Není k dispozici |
| Agregační stav částic | Není k dispozici |
| Aglomerační stav částic | Není k dispozici |
| Specifická povrchová plocha částice | Není k dispozici |
| Prašnost částic | Není k dispozici |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

HIT-HY 200-A, B

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

| | |
|---|---|
| Akutní toxicita (orální) | Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka) | Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | Neklasifikováno |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Neklasifikováno pH 6 – 7 |
| Doplňkové informace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí. pH 6 – 7 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Karcinogenita | Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

dibenzoylperoxid (94-36-0)

| | |
|--|---|
| Skupina podle IARC | 3 - Nelze klasifikovat |
| Toxicita pro reprodukci | Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

| | |
|--|--|
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

dibenzoylperoxid (94-36-0)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Ryby [2] | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| EC50 - Koryši [1] | 0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| ErC50 řasy | 0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC (akutní) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC chronická, ryby | 0,001 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HIT-HY 200-A, 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. |
|------------------------------|---|

HIT-HY 200-A, B

Bezpečnostní List

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

12.3. Bioakumulační potenciál

| HIT-HY 200-A, 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) | |
|---|--|
| Povrchové napětí | No data available (test not performed) |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (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 | Low potential for mobility in soil. |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| HIT-HY 200-A, 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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Výrobek může být po ztvrnutí 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

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|---|---|--|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (dibenzoylperoxid) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (dibenzoylperoxid) |

HIT-HY 200-A, B

Bezpečnostní List

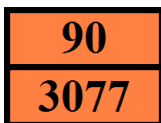
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|---|---|---|
| Popis přepravního dokladu | | | |
| UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (dibenzoylperoxid), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III | UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (dibenzoylperoxid), 9, III |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | |
| 14.4. Obalová skupina | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano |
| 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

Klasifikační kód (ADR) : M7
 Zvláštní ustanovení (ADR) : 274, 335, 375, 601
 Omezená množství (ADR) : 5kg
 Pokyny pro balení (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
 Ustanovení o společném balení (ADR) : MP10
 Přepravní kategorie (ADR) : 3
 Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
 Omezená množství (IMDG) : 5 kg
 Pokyny pro balení (IMDG) : LP02, P002
 Č. EmS (požár) : F-A
 Č. EmS (rozsypání) : S-F
 Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A
 Skladování a manipulace (IMDG) : SW23

Letecká přeprava

Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 956
 Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 400kg
 Balící pokyny podle CAO (IATA) : 956

HIT-HY 200-A, B

Bezpečnostní List

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

Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

Železniční přeprava

Zvláštní předpis (RID) : 274, 335, 375, 601
 Omezená množství (IMDG) : 5kg
 Pokyny pro balení (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII
 Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH
 Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH
 Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
 Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16 Další informace

Označení změn:

| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
|-------|--|----------|----------|
| | Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 | Upraveno | |

| Zkratky a akronymy | |
|--------------------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CLP | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |

HIT-HY 200-A, B

Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy | |
|--------------------|---|
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |

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. |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | | |
|--|------|------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Výpočtová metoda |
| Skin Sens. 1 | H317 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Výpočtová metoda |

SDS_EU_Hilti

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