

HVU M8 - M39

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 09/05/2016

Datum revize: 09/05/2016

Nahrazuje: 16/02/2016

Verze: 8.5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku Směsi
Obecný název HVU M8 - M39
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 Chemická patrona

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Oddělení, které vydalo datový list
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+420 2 611 95 611

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Sens. 1 H317

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

Signální slovo (CLP)

Varování

Nebezpečné obsažené látky

hydroxypropylmetakrylát, tetramethyldimethacrylát, dibenzoylperoxid, dicyclohexyl phthalate

HVU M8 - M39

Bezpečnostní list

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

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice

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

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

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

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

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
hydroxypropylmetakrylát	(Číslo CAS) 27813-02-1 (Číslo ES) 248-666-3 (Indexové číslo) 607-125-00-5 (REACH-č) 01-2119490226-37	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
tetramethyldimethacrylát	(Číslo CAS) 2082-81-7 (Číslo ES) 218-218-1 (REACH-č) 01-2119967415-30	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
dibenzoylperoxid	(Číslo CAS) 94-36-0 (Číslo ES) 202-327-6 (Indexové číslo) 617-008-00-0 (REACH-č) 01-2119511472-50	1 - 2,5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
dicyclohexyl phthalate	(Číslo CAS) 84-61-7 (Číslo ES) 201-545-9	1 - 2,5	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol	(Číslo CAS) 38668-48-3 (Číslo ES) 254-075-1 (REACH-č) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

První pomoc při vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.

První pomoc při kontaktu s kůží

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem

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

První pomoc při požití

Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

HVU M8 - M39

Bezpečnostní list

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	Evakuujte nepotřebné pracovníky.
------------------------	----------------------------------

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
Plány pro případ nouze	Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

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.

HVU M8 - M39

Bezpečnostní list

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

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. Datum použitelnosti: Viz údaj natištěný na krabici a na patroně. Po uplynutí data použitelnosti již nepoužívejte!

Nekompatibilní látky

Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály

Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

Skladovací teplota

5 - 25 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky

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

Ochrana rukou

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

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

Ochrana očí

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

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

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv



Omezování a sledování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele

Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

Další informace

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

HVU M8 - M39

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevná látka
Vzhled	foil capsule.
Barva	pryskyřice: nažloutlá kapalina tužidlo: bílý prášek.
Zápach	Charakteristická.
Práh zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Teplota samovznícení	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	0,1 hPa
Relativní hustota par při 20 °C	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	20 sekundy (ISO 2431)
Viskozita, dynamická	Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

SADT	55 °C (Peroxide)
------	------------------

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 uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

HVU M8 - M39

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Neklasifikováno

hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 potřísnění kůže u králíků	>= 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (Rabbit; Experimental value)
tetramethyldimethacrylát (2082-81-7)	
LD50, orálně, potkan	10066 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 3000 mg/kg
1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3)	
LD50, orálně, potkan	25 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence)
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
LD50, orálně, potkan	41400 mg/kg (Rat)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 7940 mg/kg (Rabbit)
žiravost/dráždivost pro kůži	Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno
Karcinogenita	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
LC50 ryby 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 dafnie 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Mezní limit pro řasy 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Mezní limit pro řasy 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
tetramethyldimethacrylát (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
1,1'-(p-tolylimino)dipropán-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
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LC50 ryby 1	2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
EC50 dafnie 1	0,07 mg/l
LC50 ryby 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (akutní)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

HVU M8 - M39

Bezpečnostní list

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

dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
LC50 ryby 1	> 10000 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; Static system)
LC50 jiné vodní organismy 1	1,04 mg/l
NOEC (akutní)	> 2 mg/l
NOEC chronická, koryši	0,181 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water. No (test) data on mobility of the substance available.
tetramethyldimethacrylát (2082-81-7)	
Biologický rozklad	84 %
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water. No (test) data on mobility of the substance available.
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water. Forming sediments in water.
TSK	2,376 g O ₂ /g látky

12.3. Bioakumulační potenciál

hydroxypropylmetakrylát (27813-02-1)	
BCF ryby 1	<= 100 (Pisces)
BCF ryby 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,97 (OECD 102: Melting Point/Melting Range)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
tetramethyldimethacrylát (2082-81-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,1
1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3)	
BCF ryby 1	≈
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	2,1
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,71 (QSAR; 3.2; Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
BCF ryby 1	640 (Pisces)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3 - 6,2
Bioakumulační potenciál	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

Doporučení pro likvidaci odpadu

Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. Odstraňte obsah/obal. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.

HVU M8 - M39

Bezpečnostní list

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

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 předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Další informace

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN kód			
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů			
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina			
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

HVU M8 - M39

Bezpečnostní list

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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Org. Perox. B	Organické peroxidy, typ B
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch
H300	Při požití může způsobit smrt
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

SDS_EU_Hilti

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