

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

X60 - A

Datum revize: 15.02.2018

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

X60 - A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, těsnicí materiály
Polymerace. - Katalyzátor.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Darmstadt
Název ulice: Im Tiefen See 45
Místo: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
e-mail: info@de.hbm.com
e-mail (Kontaktní osoba): support@hbm.com
Internet: www.hbm.com
Informační oblast: Customer Care Center CCC +49 6151 803 0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

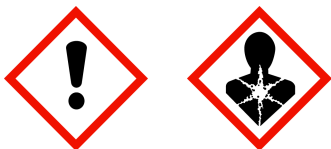
+49(0)6131/19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1A
Toxicita pro reprodukci: Repr. 1A
Údaje o nebezpečnosti:
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Může poškodit plod v těle matky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Dicyclohexylftalát

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360D Může poškodit plod v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P405 Skladujte uzamčené.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

X60 - A

Datum revize: 15.02.2018

Strana 2 z 7

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí výbuchu prachu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**Akrylpolymer na bázi metyl metakrylátu s anorganickým plnidlem
Údaje o směsi**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
84-61-7	Dicyclohexylftalát			0,5-1,5%
	201-545-9			
	Repr. 1, Skin Sens. 1A; H360D H317			
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid			0,5-1,5 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Při zasažení očíDostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut.
Potom se poradit s očním lékařem.**Při požití**

Ihned se poradit s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. V případě velkého požáru a velkého množství: pěna odolná vůči alkoholu.**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý. Organische Zersetzungprodukte

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

X60 - A

Datum revize: 15.02.2018

Strana 3 z 7

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit prášení. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Další pokyny**Zabránit: Usazený prach
Zabránit prášení.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
94-36-0	Benzoylperoxid	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.**Hygienická opatření**Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.
Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

X60 - A

Datum revize: 15.02.2018

Strana 4 z 7

Po ukončení práce umýt ruce a obličej.
Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. DIN EN 374

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Vhodný typ rukavic: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: $\geq 0,4$ mm

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Doporučení: Použijte vhodnou ochranu dýchání.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Prášek
Barva:	bělavý
Zápach:	bez zápachu

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod měknutí: ~ 110 °C

Bod vzplanutí: >215 °C

Výbušné vlastnosti

Mohou vznikat výbušné směsi prachu se vzduchem.

Tlak par: nejsou stanoveny

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): cca 2 g/cm³

Sypná hmotnost (při 20 °C): 700-750 kg/m³

Rozpustnost ve vodě: nejsou stanoveny

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Polymerová složka je rozpustná ve: uhlovodíky, ketony, ester

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

X60 - A

Datum revize: 15.02.2018

Strana 5 z 7

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Redukční činidlo. Oxidační činidla, silný/á/é.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stopový výskyt možný: > 150°C:

- Plyny/páry, dráždivý.

- Methylmetakrylát.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid; Dicyclohexylftalát)

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Může poškodit plod v těle matky. (Dicyclohexylftalát)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Akutní toxicita

Toxicita pro vodní organismy, Škodlivý pro ryby. LC50: Poecilia reticulata (Guppy).

Toxicita pro vodní organismy, EC50: Daphnia pulex (hrotnatka obecná).

Toxicita pro vodní organismy, Toxicita pro jiné vodní organismy. EC50 Pseudokirchneriella subcapitata.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

X60 - A

Datum revize: 15.02.2018

Strana 6 z 7

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

X60 - A

Datum revize: 15.02.2018

Strana 7 z 7

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ ne
PROSTŘEDÍ:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 30: Dicyclohexylftalát

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D):

1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,6,7,9,10,11,12,15.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.

Jiné údaje

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Neposkytují záruku na vlastnosti produktu a nezakládají žádná práva plynoucí ze zákona či smlouvy.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)