

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 07.07.2022

Strana 1 z 8

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

X60-A (Verbesserte Rezeptur)

UFI: YC00-60HM-000Y-G6XD

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Lepidla, těsnící prostředky

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Hottinger Brüel & Kjaer  
Název ulice: Im Tiefen See 45  
Místo: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Informační oblast: support@hbm.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420267082257

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

dibenzoylperoxid

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

##### Zvláštní značení u speciálních směsí

Omezeno pro profesionální použití.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 07.07.2022

Strana 2 z 8

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
94-36-0	dibenzoylperoxid			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

#### Všeobecné pokyny

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

### 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

Proud vody, Suché hasivo, Pěna

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

#### Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 07.07.2022

Strana 3 z 8

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Další informace

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

##### Další pokyny

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nevylévejte do kanalizace. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidla, těsnící prostředky

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

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

#### 8.2 Omezování expozice

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 07.07.2022

Strana 4 z 8



### Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

### Hygienická opatření

Nejezte a nepijte při používání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

### Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. EN ISO 374  
Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.  
Tloušťka materiálu rukavic:  $\geq 0,7\text{mm}$   
Vhodný typ rukavic NBR (Nitrilkaučuk)  
Doba průniku:  $>480\text{ min}$   
Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

### Ochrana kůže

Použitý pracovní oděv by neměl být používán mimo pracoviště. Pracovní oděv uchovávat odděleně.

### Ochrana dýchacích orgánů

irelevantní

### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Prášek	
Barva:	bělavý	
Zápach:	neutrální	
pH:		nejsou stanoveny
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>		
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Sublimační bod:		nejsou stanoveny
Bod měknutí:		nejsou stanoveny
Bod tekutosti:		nejsou stanoveny
nejsou stanoveny:		
Dále hořlavý:		Žádné údaje k dispozici
<b>Hořlavost</b>		
tuhý/kapalný:		nejsou stanoveny

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 07.07.2022

Strana 5 z 8

plyny: nejsou stanoveny

### Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

Bod samozápalu: nejsou stanoveny

### Teplota samovznícení

tuhé látky: nejsou stanoveny

plyny: nejsou stanoveny

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

### Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Tlak par: nejsou stanoveny

(při 20 °C)

Tlak par: nejsou stanoveny

(při 50 °C)

Hustota (při 20 °C): 2 g/cm<sup>3</sup>

Sypná hmotnost (při 20 °C): 700-750 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: nejsou stanoveny

### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

Kinematická viskozita: nejsou stanoveny

Výtoková doba: nejsou stanoveny

Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

Zkouška oddělení rozpouštědla: nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel: nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek: 100,00 %

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Látka je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teplot chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 07.07.2022

Strana 6 z 8

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Další údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (dibenzoylperoxid)

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje ke zkouškám

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Zkušenosti z praxe

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 07.07.2022

Strana 7 z 8

### **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

#### **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Likvidace podle úředních předpisů.

## 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 07.07.2022

Strana 8 z 8

### 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

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

## 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 3, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Informace o národních právních předpisech

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 vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,8,15.

### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu

### 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.

### Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

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