

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 24.02.2021

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

Kategorie nebezpečí:  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 24.02.2021

Strana 2 z 8

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 24.02.2021

Strana 3 z 8

zdrojů.

### 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	

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 24.02.2021

Strana 4 z 8

### 8.2 Omezování expozice



#### 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

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	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

#### Hořlavost

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 24.02.2021

Strana 5 z 8

tuhý/kapalný: nejsou stanoveny  
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 nejsou stanoveny

n-oktanol/voda:

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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 24.02.2021

Strana 6 z 8

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 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; benzoyl peroxid)

#### **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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revize: 24.02.2021

Strana 7 z 8

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid	3,2

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 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: 24.02.2021

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

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 uvolování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

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