

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revidirane izdaje: 24.02.2021

Stran 1 od 8

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

X60-A (Verbesserte Rezeptur)

UFI: YC00-60HM-000Y-G6XD

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba snovi/zmesi

Lepila, tesnilna sredstva

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Hottinger Brüel & Kjaer  
Ulica: Im Tiefen See 45  
Kraj: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Prodočje/oddelek za informacije: support@hbm.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** + 386 1 522 1293

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:  
Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1  
Izjave o nevarnosti:  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

##### Snovi zapisane na etiketi

dibenzoil peroksid; benzoil peroksid

**Opozorilna beseda:** Pozor

##### Piktogrami:



##### Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

##### Previdnostni stavki

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

##### Izjemno označevanje posebnih zmesi

Le za poklicno uporabo.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revidirane izdaje: 24.02.2021

Stran 2 od 8

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid			1 - < 5 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošni napotki

Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

##### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

##### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

##### Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

##### Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo ce je oseba pri zavesti). Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Curek pršee vode, Sredstvo za suho gašenje, Pena

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revidirane izdaje: 24.02.2021

Stran 3 od 8

zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.  
Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Druge informacije

Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

#### 6.4 Sklícivanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7  
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8  
Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

##### Dodatni napotki

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Ne izprazniti v kanalizacijo. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračenem mestu.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Na voljo ni nobenih informacij.

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Lepila, tesnilna sredstva

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revidirane izdaje: 24.02.2021

Stran 4 od 8

### Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
94-36-0	Dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)	-	5 (I)		8 ur	
		-	5 (I)		KTV	

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

#### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Med uporabo ne jesti in ne piti. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Ob stiku s kožo takoj sleci onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma sprati z veliko vode in milom. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

#### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

#### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. EN ISO 374

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Debelina materiala za rokavice:  $\geq 0,7\text{mm}$

Ustrezni tip rokavic NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora:  $>480\text{ min}$

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

#### Zaščita kože

Uporabljena delovna obleka naj se ne nosi izven delovnega območja. Ločeno shranjevanje delovne obleke.

#### Zaščita dihal

irelevantno

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Prah
Barva:	belkast
Vonj:	nevtralen
pH:	ni določeno

#### Sprememba stanja

Tališče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revidirane izdaje: 24.02.2021

Stran 5 od 8

Sublimacijska temperatura:	ni določeno
Zmehčišče:	ni določeno
Točka tečenja:	ni določeno
ni določeno:	
Nadaljnja gorljivost:	Ni razpoložljivih podatkov

### Vnetljivost

Trden/tekoč:	ni določeno
Plin:	ni določeno

### Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Temperatura samovžiga:	ni določeno

### Temperatura samovžiga

Trdne snovi:	ni določeno
Plin:	ni določeno

Temperatura razpadanja:	ni določeno
-------------------------	-------------

### Oksidativne lastnosti

ni določeno

Parni tlak: (pri 20 °C)	ni določeno
Parni tlak: (pri 50 °C)	ni določeno

Gostota (pri 20 °C):	2 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna teža (pri 20 °C):	700-750 kg/m <sup>3</sup>
Topnost v vodi:	ni določeno

### Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
--	-------------

Dinamična viskoznost:	ni določeno
-----------------------	-------------

Kinematična viskoznost:	ni določeno
-------------------------	-------------

Iztočni čas:	ni določeno
--------------	-------------

Relativna parna gostota:	ni določeno
--------------------------	-------------

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
--------------------------------	-------------

Test separacije topila:	ni določeno
-------------------------	-------------

Vsebnost topila:	ni določeno
------------------	-------------

### 9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov:	100,00 %
------------------------	----------

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Snov je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



### X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revidirane izdaje: 24.02.2021

Stran 6 od 8

#### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

#### **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **Nadaljnje informacije**

Na voljo ni nobenih informacij.

### **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

#### **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

##### **Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

##### **Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na voljo ni nobenih informacij.

##### **Dražilnost in jedkost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na voljo ni nobenih informacij.

##### **Senzibilizirno učinkovanje**

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (dibenzoil peroksid; benzoil peroksid)

##### **Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na voljo ni nobenih informacij.

##### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na voljo ni nobenih informacij.

##### **Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na voljo ni nobenih informacij.

##### **Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih informacij.

##### **Splošni napotki o preskusih**

Na voljo ni nobenih informacij.

##### **Praktične izkušnje**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

##### **Drugi podatki**

Na voljo ni nobenih informacij.

##### **Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih informacij.

### **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

#### **12.1 Strupenost**

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revidirane izdaje: 24.02.2021

Stran 7 od 8

Na voljo ni nobenih informacij.

### **12.2 Obstoynost in razgradljivost**

Na voljo ni nobenih informacij.

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo ni nobenih informacij.

### **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	3,2

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih informacij.

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Na voljo ni nobenih informacij.

### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

### **Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

#### **Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

#### **Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### **Kopenski transport (ADR/RID)**

#### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

### **Transport z rečno plovbo (ADN)**

#### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

### **Pomorski ladijski transport (IMDG)**

#### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

### **Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## X60-A (Verbesserte Rezeptur)

Datum revidirane izdaje: 24.02.2021

Stran 8 od 8

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,3,8,15.

### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja

### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H241 Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

### Identificirane uporabe

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Stopnje življenjskega cikla

PC: Kategorije izdelkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

TF: Tehnične funkcije

SU: Sektorji uporabe

PROC: Kategorije postopkov

AC: Kategorije proizvodov

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)