

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **52-5577**

Datum tisku **03.06.2022**

Verze/ Datum vydání:

8 / 28.03.2022

Strana **1 z 9**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Číslo zboží/ Obchodní název  
UFI

Farbe für Kerzen  
52-5577  
U4KX-SG7J-U10Q-U5EP

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

Všeobecné použití Zabarvení uhlovodíků, vosků, olejů a tuků

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku

Název	bekro chemie GmbH & Co. KG
Ulice/poštovní číslo: 1	Industriestrasse 104
Místo	D-66802 Ueberherrn
Telefon	+49 6836 9198 0
Telefax	+49 6836 9198 10
E-mail	info@bekro.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Název	Bekro Chemie GmbH (Mo - Do 8.00 - 16.30, Fr 8.00 - 14.30)
Telefon	+49 6836 9198 0

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
Repr. 2; H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

### 2.2 Prvky označení



Nebezpečí

Nebezpečí GHS05 Korozivita  
GHS08 Nebezpečnost pro zdraví

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
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.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal nebezpečný odpad.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **52-5577**

Datum tisku **03.06.2022**

Verze/ Datum vydání:

8 / 28.03.2022

Strana

2 z 9

## Zvláštní označení určitých směsí

---

## 2.3 Další nebezpečnost

---

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

Směs vosků, barviv a aditiv

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate: 3 % - 9,99 %

CAS-čísla: 52829-07-9

EINECS / ELINCS / NLP: 258-207-9

Registrační č. REACH: 01-2119537297-32

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1 (M1); H400 / Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318 / Repr. 2; H361f

ZnĎní H- a EUH-vĎt: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechování

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Při potížích přivolat lékaře.

Při styku s pokožkou

Důkladně umýt vodou a mýdlem.

Při styku s očima

Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Při trvajícím

podráždění přivolat lékaře.

Po polknutí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Při potížích vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

---

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **52-5577**  
Verze/ Datum vydání:

8 / 28.03.2022

Datum tisku **03.06.2022**  
Strana **3 z 9**

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	Oxid uhličitý , vodní postřikovací paprsek , suchý hasicí prášek , pěna.
Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů	Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

možné produkty hoření	Oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý a oxid uhličitý
-----------------------	---

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru	Použit dýchací přístroj.
Dodatečná upozornění	Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody. Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody. Kontaminovaná hasicí voda musí být v souladu s úředními předpisy odstraněna.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabránit prášení. Nevdechujte prach. V prašném prostředí používat protiprachový respirátor. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem.

### 6.2 opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace. Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

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

Vysypaný výrobek sesbírejte pomocí lopatky a smetáku. Zabraňte víření prachu. Pro zabránění víření prachu je doporučen průmyslový Znečištěné oblasti vyčistěte čisticím prostředkem pro domácnost.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8, Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci	Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání vzduchu v pracovní místnosti. Zabránit prášení.
---------------------------------	--

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby	Dodržujte dostatečnou vzdálenost od zápalných a tepelných zdrojů. Skladovat v chladu a suchu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chránit před přímým slunečním zářením.
---	--

Třída skladování VCI	11
----------------------	----

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Všeobecné použití	Zabarvení uhlovodíků, vosků, olejů a tuků
-------------------	---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **52-5577**  
Verze/ Datum vydání:

8 / 28.03.2022

Datum tisku **03.06.2022**  
Strana **4 z 9**

## **8.2 Omezování expozice**

Ochrana dýchacích orgánů	Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný. Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa. V prašném prostředí je nutné používat respirátor.
Ochrana rukou	Používejte vhodné ochranné rukavice.- podle Normy DIN/EN EN 420, EN 388 a EN 374 díl 1,3
Ochrana očí	Ochranné brýle podle EN 166.
Ochrana trupu	Při práci noste vhodný ochranný oděv a bezpečnostní boty.
Ochranná a hygienická opatření	Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	tuhý		
Barva	žlutý		
Zápach	charakteristický		
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		130 °C	
Bod tání/bod tuhnutí	60 °C	60 °C	
Bod vzplanutí/dosah plamenu	150 °C		
Teplota vznícení	> 200 °C		
Rozpustnost	Produkt je ve vodě těžko rozpustný.		
Tlak páry	není stanoveno	---	---
Hustota a/nebo relativní hustota	není stanoveno	---	---
Objemová hmotnost	---	---	---
Dynamická viskozita	---	---	---
Kinematická viskozita	0 m <sup>2</sup> /s	---	---
Spodní hranice exploze	---		
Horní hranice exploze	---		
Doba vytékání	není stanoveno		
PH			---
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	---		---

### **9.2 Další informace**

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **52-5577**  
Verze/ Datum vydání:

8 / 28.03.2022

Datum tisku **03.06.2022**  
Strana **5 z 9**

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

není reaktivní

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

---

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabránit prášení. Zabraňte usazování prachu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny a zásady, silný oxidační prostředek

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru možnost vzniku nebezpečných par. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý a oxid uhličitý

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Všeobecné poznámky

Směs nebyla podrobena žádným toxikologickým testům.

#### Toxikologické zkoušky: komponenty

##### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

Drážďení očí: <i>Králik</i>	-	nevratné poškození	OECD 405
Senzibilizace pokožky <i>morče</i>	-	nesenzibilizující	OECD 406
Mutagenita:	-	nemutagenní	OECD 471 (Ames test)
Reprodukční toxicita <i>Potkan</i>	-	Podezření na poškození re	OECD 443
Akutní orální toxicita <i>Potkan</i>	LD50=	3700.0 mg/kg	
Akutní dermální toxicita <i>Potkan</i>	LD50>	3170.0 mg/kg	
Akutní inhalační toxicita <i>Potkan</i>	LC50>	mg/L	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy ---

#### Ekotoxické úinky: komponenty

##### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

akutní toxicita pro dafnie <i>Daphnia magna (hrotnatka velká)</i>	NOEC (48h) =	4.0	mg/L
akutní toxicita pro dafnie <i>Daphnia magna (hrotnatka velká)</i>	EC50 (48h) =	8.58	mg/L
akutní toxicita pro ryby <i>Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)</i>	LC50 (96h) =	4.4	mg/L
Toxicita bakterií <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	IC50 (72h) =	0.705	mg/L

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **52-5577**  
Verze/ Datum vydání:

8 / 28.03.2022

Datum tisku **03.06.2022**  
Strana **6 z 9**

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Hodnotící text ---  
Stupeň eliminace ---  
Analytická metoda ---

## **12.3 Bioakumulační potenciál**

---

## **12.4 Mobilita v půdě**

---

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

---

## **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Ekotoxické vlastnosti této směsi jsou determinovány ekotoxickými vlastnostmi jejich jednotlivých složek (viz oddíl 3).

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

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

#### **Produkt**

Doporučení

Likvidace podle úředních předpisů. Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

#### **Obal**

Doporučení

Likvidace podle úředních předpisů. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **52-5577**  
Verze/ Datum vydání:

8 / 28.03.2022

Datum tisku **03.06.2022**  
Strana **7 z 9**

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 UN číslo**

ADR, IATA, IMDG ---

### **14.2 Příslušné označení UN pro přepravu**

Označení zboží: ADR/RID ---

Správný technický název: IATA-DGR ---

Správný technický název: IMDG ---

### **14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída ADR/RID ---

Kód: ADR/RID ---

Třída IATA-DGR ---

Subrisk IATA-DGR ---

Třída IMDG ---

Subrisk IMDG ---

### **14.4 Obalová skupina**

ADR, IATA, IMDG Keine Gefahrgutverpackung erforderlich

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Marine Pollutant - IMDG ---

EmS ---

Stowage and segregation ---

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

---

### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

---

### **Další údaje**

EQ ---

Omezená množství ---

Zvláštní předpisy ---

Omezení vjezdu do tunelu ---

Přepavní kategorie ---

Poplachové číslo ---

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **52-5577**

Datum tisku **03.06.2022**

Verze/ Datum vydání:

8 / 28.03.2022

Strana

8 z 9

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Národní předpisy

##### Německo

Třída skladování VCI  
Třída ohrožení vody  
Nařízení v případě poruchy  
Pokyny k omezení práce

11

2

---

Dodržujte pracovní omezení pro nezletilé. Dodržujte pracovní omezení pro nastávající a kojící matky.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické  
bezpečnosti

Pro směs / substanci nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **52-5577**

Datum tisku **03.06.2022**

Verze/ Datum vydání:

8 / 28.03.2022

Strana **9 z 9**

## ODDÍL 16: Další informace

### Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

---

Důvod posledních změn

Obecné přepracování

### Zkratky

---	nejsou data, není určeno nebo není relevantní
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
LD50	střední letální dávka
LC50	střední letální koncentrace
EC50	střední efektivní dávka
IC50	střední inhibiční koncentrace
VCI	Svaz chemického průmyslu
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
NLP	No Longer Polymers
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí
ES	Evropské společenství
WGK	třída ohrožení vod (AwSV, Dodatek 1 (5.2))
AGW	limitní hodnota expozice na pracovišti
ADR	Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí (MARine POLLution)
EmS	EmS-pokyny: Havarijní postupy pro lodě přepravující nebezpečný náklad
PBT	trvale způsobilá k bioakumulaci a toxické
vPvB	perzistentní, vysoce bioakumulativní