

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) . 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název  
Verze/ Datum vydání:

458

13 / 16.04.2021

Datum tisku  
Strana

03.03.2023  
1 z 9

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Číslo zboží/ Obchodní název  
UFI

Barva na svíky  
458  
EA81-Y0XD-Y004-SXS1

### 1.2 Píslná urená pouítí látky nebo směsi a nedoporuená pouítí

Všeobecné pouítí Zabarvení uhlovodík, vosk, olej a tuk

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku

Název bekro chemie GmbH & Co. KG  
Ulice/poštovní íslo: 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 íslo 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)

Eye Dam. 1; H318 Zpřsobuje vážné poškození očí.

### 2.2 Prvky oznaení



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečí

GHS05 Korozivita

#### Standardní vřdy o nebezpečnosti

H318 Zpřsobuje vážné poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Pouívejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obliejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní oky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokraujte ve vyplachování.

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Basic Violet 11:1 - Kationischer Farbstoff  
Basic red 1:1 - Kationischer Farbstoff

#### Zvláštní oznaení uritých směsí

---

### 2.3 Další nebezpečnost

---

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) . 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název  
Verze/ Datum vydání:

458

13 / 16.04.2021

Datum tisku  
Strana

03.03.2023  
2 z 9

## **3.1 Látky**

Směsi vosků, barviv a aditiv

## **3.2 Směsi**

### **Nebezpečné složky**

Basic Violet 11:1 - Kationischer Farbstoff: 3 % - 9,99 %  
CAS-íslo: 73398-89-7  
EINECS / ELINCS / NLP: 277-459-0  
Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H332 / Aquatic Chronic 3; H412 / Eye Dam. 1; H318  
Basic red 1:1 - Kationischer Farbstoff: 0,1 % - 0,99 %  
CAS-íslo: 3068-39-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 221-326-1  
Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318

ZnĚní H- a EUH-vĚt: viz oddíl 16.

## **ODDĚL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Postižené pĚít na první vzduch. PĚi potíších pĚivolat lékaĚe.
PĚi styku s pokožkou	DĚkladně umýt vodou a mĚdlem.
PĚi styku s oíma	PĚi otevĚených víkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. PĚi trvajícím podráždĚní pĚivolat lékaĚe.
Po polknutí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. PĚi potíších vyhledat lékaĚe.

### **4.2 NejdĚležitĚjší akutní a opoždĚné symptomy a úinky**

Symptomy ---

### **4.3 Pokyn týkající se okamžitĚ lékařské pomoci a zvláštĚního ošetĚení**

Informace pro lékaĚe ---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) . 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název  
Verze/ Datum vydání:

458

13 / 16.04.2021

Datum tisku  
Strana

03.03.2023  
3 z 9

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky Oxid uhličitý , vodní postřikovací paprsek , suchý hasicí prášek , pěnna.

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 hasie

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru Použít dýchací přístroj.

Dodatená upozornění Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, přrody a vody. Zamezit vniknutí hasící vody do povrchové a podzemní vody. Kontaminovaná hasící 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, oíma 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 údržbu

Vysypaný výrobek seberejte pomocí lopatky a smetáku. Zabraňte vniknutí prachu. Pro zabránění vniknutí prachu je doporučen průmyslový vysavač. Znečištěné oblasti vyčistěte istícím 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 oíma a s pokožkou. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, neřít. 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 sluněním zářením.

Teplota skladování VCI 11

### 7.3 Specifické koneně/specifická koneně 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) . 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) . 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název  
Verze/ Datum vydání:

458

13 / 16.04.2021

Datum tisku  
Strana

03.03.2023  
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 použitím 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 červenofialový  
Zápach charakteristický

Informace dležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

	min.	max.		
Bod tání/bod tuhnutí	> 60 °C	---		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 130 °C	---		
Vzňitlivost			---	
Mezní hodnoty výbušnosti	---	---		
Bod vzplanutí/dosah plamenu	> 150 °C	---		
Teplota vznícení	> 200 °C	---		
PH	---	---		---
Viskozita	---	---		---
	0 m <sub>2</sub> /s	---		---
Rozpustnost	---	---		---
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	---	---		---
Tlak páry	---	---		---
Hustota a/nebo relativní hustota	---	---		---
Relativní hustota páry	---	---		---
Objemová hmotnost	---	---		---
Auslaufzeit 4mm (DIN)	---	---		---
Rozpustnost ve vodě	Produkt je ve vodě těžko rozpustný.			

### 9.2 Další informace

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) . 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název  
Verze/ Datum vydání:

458

13 / 16.04.2021

Datum tisku  
Strana

03.03.2023  
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. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny a zásady, silný oxidantní 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 uhlíkový

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických úincích

#### Všeobecné poznámky

Směs nebyla podrobena žádným toxikologickým testům.

#### Toxikologické zkoušky: komponenty

##### Basic Violet 11:1 - Kationischer Farbstoff

orální <i>Potkan</i>	LD50	50.0	mg/kg	OECD 423
senzibilizace:			nesenzibilizující	-
Dráždivý o: <i>Test na orální dráždivost in vitro</i>			Není dráždivý	OECD 437
dermální <i>Potkan</i>	LD50	2000.0	mg/kg	OECD 402
Akutní orální toxicita <i>Potkan</i>	LD50	300.0	mg/kg	-
Reprodukční toxicita <i>Potkan</i>	NOAEL(C)	22.5	mg/kg	-
Mutagenita in vitro/genová toxicita <i>Salmonella typhimurium</i>			negativní	OECD 471 (Ames)

#### Toxikologické zkoušky: komponenty

##### Basic red 1:1 - Kationischer Farbstoff

orální <i>Potkan</i>	LD50	449.0	mg/kg	OECD 401
inhalativní <i>Potkan</i>	LC50		mg/L	OECD 403
Dráždivý pokoušky: <i>Králík</i>			Není dráždivý	OECD 404
Dráždivý o: <i>Králík</i>			nevratné poskození	OECD 405
Reprodukční toxicita <i>Potkan</i>	NOAEL(C)	15.0	mg/kg	OECD 422
Senzibilizace pokoušky <i>buňky myší lymfomické linie</i>			vyvolávající pocity citlivosti	OECD 429

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) . 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název  
Verze/ Datum vydání:

458

13 / 16.04.2021

Datum tisku  
Strana

03.03.2023  
6 z 9

Mutagenita in vitro/genová toxicita <i>Salmonella typhimurium</i>		negativní	OECD 429
--	--	-----------	----------

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy ---

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

### 12.3 Bioakumulací potenciál

---

### 12.4 Mobilita v přírodě

---

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

---

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení inosti endokrinního systému

---

### 12.7 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 zbytky zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) . 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název 458  
 Verze/ Datum vydání: 13 / 16.04.2021

Datum tisku 03.03.2023  
 Strana 7 z 9

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

ADR, IATA, IMDG není regulované

### 14.2 Píslné oznaení UN pro přepravu

Oznaení zboží: ADR/RID ---  
 Správný technický název: IATA-DGR ---  
 Správný technický název: IMDG ---

### 14.3 Tída/tídy nebezpečnosti pro přepravu

Tída ADR/RID ---  
 Kód: ADR/RID ---  
 Tída IATA-DGR ---  
 Subrisk IATA-DGR ---  
 Tída IMDG ---  
 Subrisk IMDG ---

### 14.4 Obalová skupina

ADR, IATA, IMDG Není nutný obal pro nebezpečné vĎci.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine Pollutant - IMDG ---  
 EmS ---  
 Stowage and segregation ---

### 14.6 Zvlátní bezpečnostní opatření pro uživatele

---

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

---

### Další údaje

EQ ---  
 Omezená množství ---  
 Zvlátní píedpisy ---  
 Omezení vjezdu do tunelu ---  
 Píepravní kategorie ---  
 Poplachové íslo ---

Není nebezpečný náklad ve smyslu tĎchto dopravních píedpisů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) . 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název  
Verze/ Datum vydání:

458

13 / 16.04.2021

Datum tisku  
Strana

03.03.2023  
8 z 9

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Národní předpisy

##### Německo

Třída skladování VCI

11

Třída ohrožení vody

1

Nařízení v případě poruchy

---

Pokyny k omezení práce

Nevyšadují se šádná zvláštní opatření.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické  
bezpečnosti

Pro směs / substanci nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) . 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název  
Verze/ Datum vydání:

458

13 / 16.04.2021

Datum tisku  
Strana

03.03.2023  
9 z 9

## ODDÍL 16: Další informace

### Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

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 (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
- ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam notifikovaných chemických látek)
- NLP No Longer Polymers (Již žádné polymery)
- 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 (Mezinárodní asociace leteckých dopravců)
- 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