

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

458

14 / 28.08.2025

Datum tisku 18.02.2026
Strana 1 z 10



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Číslo zboží/ Obchodní název	Barva na svíčky
UFI	458
	EA81-Y0XD-Y004-SXS1

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)

Acute Tox. 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení



Signální slovo

Varování

Bezpečnostní pictogramy

GHS07 Vykřičník

Standardní věty o

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Basic red 1:1 - Kationischer Farbstoff(3068-39-1); BASIC VIOLET 11(2390-63-8)

Zvláštní označení určitých směsí

EUH208 Obsahuje Basic red 1:1 - Kationischer Farbstoff (3068-39-1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšších. Látka/směs neobsahuje žádné složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, které jsou uvedeny v čl. 57 písm. f) nařízení REACH (nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605) na úrovních 0,1 % nebo více.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

458

14 / 28.08.2025

Datum tisku 18.02.2026
Strana 2 z 10



ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Směs vosků, barviv a aditiv

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Basic red 1:1 - Kationischer Farbstoff: 0,1 % - 0,99 % CAS-čísla: 3068-39-1 ES-číslo: 221-326-1
Registrační č. REACH: 01-2120107344-68-XXXX Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 2; H330 /
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1) / Eye Dam. 1; H318
/ Skin Sens. 1; H317

Amine, Polyethylenpoly-, Reaktionsprodukte mit Bernsteinsäureanhydrid-Polyisobutenylderivaten: 10 % -
24,99 % CAS-čísla: 84605-20-9 ES-číslo: 617-593-2 Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic
4; H413

BASIC VIOLET 11: 0,1 % - 0,99 % CAS-čísla: 2390-63-8 ES-číslo: 219-233-6 Registrační č. REACH:
01-2120107345-66-XXXX Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 3; H301 / Acute Tox. 4; H332 /
Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1) / Eye Dam. 1; H318

Znění H- a EUH-vět: 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	Žádné údaje k dispozici
----------	-------------------------

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře	Žádné údaje k dispozici
----------------------	-------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

458

14 / 28.08.2025

Datum tisku 18.02.2026
Strana 3 z 10



ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky oxid uhličitý 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 Použít dýchací přístroj. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Dodatečná upozornění Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy 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, 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 vysavač. Znečištěné oblasti vyčistěte čistícím 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 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) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

458

14 / 28.08.2025

Datum tisku 18.02.2026
Strana 4 z 10



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

Používejte vhodný ochranný oděv. 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 červenofialový
Zápach charakteristický

Informace důležité 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	130 °C		
Vznětlivost			---	
Mezní hodnoty výbušnosti	---	---		
Bod vzplanutí/dosah plamenu	> 150 °C	150 °C		
Teplota vznícení	---	---		
PH	---	---	---	---
Viskozita	0 mPa.s 0 mř/s	0 mPa.s 0 mř/s	---	---
Rozpustnost	---		---	---
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	---			---
Tlak páry	---	---	---	---
Hustota a/nebo relativní hustota	---	---	---	---
Relativní hustota páry	---	---		---
Objemová hmotnost	---	---	---	
Doba průtoku 4 mm (DIN)	---			
Rozpustnost ve vodě	Produkt je ve vodě těžko rozpustný.			

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

458

14 / 28.08.2025

Datum tisku 18.02.2026
Strana 5 z 10



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

Silná oxidační činidla

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabránit prášení. Zabráňte 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Všeobecné poznámky

Směs nebyla podrobena žádným toxikologickým testům.

Toxikologické zkoušky: komponenty

Ethyl-[6-(ethylamino)-9-(2-methoxycarbonylphenyl)-2,7-dimethylxanthen-3-ylidene]azanium;chloride

orální	LD50	410.0	mg/kg	OECD 401
--------	------	-------	-------	----------

Potkan

inhalativní	LC50		mg/L	OECD 403
-------------	------	--	------	----------

Potkan

dermálně	LD50	2500.0	mg/kg	OECD 404
----------	------	--------	-------	----------

Potkan

Toxikologické zkoušky: komponenty

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs.

orální	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Potkan

dermálně	LD50	2000.0	mg/kg	-
----------	------	--------	-------	---

Potkan

Mutagenita in vitro			nemutagenní	OECD 471 (Ames)
---------------------	--	--	-------------	-----------------

Mutagenita in vivo			negativní	-
--------------------	--	--	-----------	---

Myš

Toxicita pro specifické cílové orgán	NOAEL(C	1000.0	mg/kg	OECD 407
--------------------------------------	---------	--------	-------	----------

Toxikologické zkoušky: komponenty

3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]xanthylum chloride

orální	LD50	50.0	mg/kg	-
--------	------	------	-------	---

Potkan

inhalativní	LC50	1.5	mg/L	-
-------------	------	-----	------	---

Potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

458

14 / 28.08.2025

Datum tisku 18.02.2026
Strana 6 z 10

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování. nezjištěný

Žíravost/dráždivost pro kůži

nezjištěný

Vážné poškození očí/podráždění očí

nezjištěný

Senzibilizace: Dýchací cesty

Obsahuje ###. Může vyvolat alergickou reakci.

Senzibilizace: Pokožka

Obsahuje ###. Může vyvolat alergickou reakci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné údaje k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

nezjištěný

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Žádné údaje k dispozici

Rakovinotvorné účinky, účinky měnící dědičnost jakož i ohrožující rozmnožování (CLP)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné údaje k dispozici

Karcinogenita

Žádné údaje k dispozici

Reprodukční toxicita

Žádné údaje k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

Jiná upozornění

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekotoxické účinky: komponenty

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs.

Toxicita ryb:	LL50 (96h) >	1000.0	mg/L
---------------	--------------	--------	------

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita hrotnatek:	EL50 (48h) >	1000.0	mg/L
---------------------	--------------	--------	------

Daphnia magna (hrotnatka velká)

Algenová toxicita:	EL50 (96) >	100.0	mg/L
--------------------	-------------	-------	------

Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Hodnotící text

Žádné údaje k dispozici

Stupeň eliminace

Žádné údaje k dispozici

Analytická metoda

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

458

14 / 28.08.2025

Datum tisku 18.02.2026
Strana 7 z 10



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) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

458

14 / 28.08.2025



Datum tisku 18.02.2026
Strana 8 z 10

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN kód ADR/RID	UN není regulované
UN kód IMDG	UN není regulované
UN kód IATA-DGR	UN není regulované

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Označení zboží: ADR/RID

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Správný technický název: IATA-DGR

Správný technický název: IMDG

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída ADR/RID	---
Klasifikační kód ADR/RID	---
Třída IATA-DGR	---
Subrisk IATA-DGR	---
Třída IMDG	---
Subrisk IMDG	---

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina ADR/RID	Není nutný obal pro nebezpečné věci.
Obalová skupina IMDG	---
Obalová skupina IATA-DGR	---

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Výstražná nálepka ---
ADR
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Další údaje

EQ	---
Omezená množství	---
Zvláštní předpisy	---
Omezení vjezdu do tunelu	---
Přepravní kategorie	---
Číslo nebezpečí	---

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

458

14 / 28.08.2025

Datum tisku 18.02.2026
Strana 9 z 10



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

Evropa

Německo

Třída skladování 11

Třída ohrožení vody 1

Nařízení v případě poruchy (12. BImSchV) ---

BImSchV)

Pokyny k omezení práce

Dodržujte pracovní omezení pro nezletilé. Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

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) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

458

14 / 28.08.2025

Datum tisku 18.02.2026
Strana 10 z 10



ODDÍL 16: Další informace

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Důvod posledních změn

Obecné přepracování

Zkratky

- nejsou data, není určeno nebo není relevantní
- Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)
- REACH
- 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*
- European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
- EINECS
- 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 Reglement 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 International Maritime Dangerous Goods (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 způsobila k bioakumulaci a toxické
- vPvB perzistentní, vysoce bioakumulativní