

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Číslo zboží/ Obchodní název 12001-50-16 - Tekutá rozpustná barva do svíček Bekro MODRÁ
Verze/ Datum vydání: 10 / 20.11.2023

Datum tisku 10.01.2025
Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Číslo zboží/ Obchodní název Tekutá barva na svíčky
UFI 12001-50-16
3C72-A16Q-E00K-CG5R

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)

Skin Sens. 1A; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení



Signální slovo

Varování

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

GHS07 Vykríčník
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391 Uniklý produkt seberte.

Komponenty indukující nebezpečí k etiketování

1-(methylamino)-4-[(3-methylphenyl)amino]anthraquinone

Zvláštní označení určitých směsí

2.3 Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

12001-50-16

10 / 20.11.2023

Datum tisku
Strana

10.01.2025
2 z 9



ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Směs rozpouštědel, barviv a aditiv

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

1-(methylamino)-4-[(3-methylphenyl)amino]anthraquinone: 10 % - 24,99 %
CAS-čísla: 6408-50-0
EINECS / ELINCS / NLP: 229-059-2
Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP):
Aquatic Chronic 4; H413 / Skin Sens. 1A; H317

Znění R-, 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	Zasažená místa umyjte 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:

12001-50-16

10 / 20.11.2023

Datum tisku
Strana

10.01.2025
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 Použít dýchací přístroj.

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

Zamezte tvorbě aerosolu. Nevdechujte páry/aerosoly. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem. Nosit vhodný ochranný oděv. Znečištěný oděv okamžitě svléknout.

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač) a poté likvidovat v uzavřené nádobě. Znečištěná místa vyčistěte běžným 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. Nevdechujte páry. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání vzduchu v pracovní místnosti.

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 10

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:

12001-50-16

10 / 20.11.2023

Datum tisku
Strana

10.01.2025
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. Při výskytu aerosolů a par používat ochrannou masku s filtrem typu A (=proti parám organických sloučenin).

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 kapalný
Barva modrý
Zápach charakteristický

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

	min.	max.		
Bod tání/bod tuhnutí	< 20 °C	---		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 130 °C	---		
Vznětlivost			---	
Mezní hodnoty výbušnosti	---	---		
Bod vzplanutí/dosah plamenu	> 93 °C c.c.	---		
Teplota vznícení	---	---		
PH	---	---	---	---
Viskozita	1764 mPa.s	---	20 °C	---
	1838 mmř/s	---	20 °C	---
Rozpustnost	---		---	---
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	---			---
Tlak páry	---	---	---	---
Hustota a/nebo relativní hustota	0,96 g/ml	---	25 °C	---
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) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

12001-50-16

10 / 20.11.2023

Datum tisku
Strana

10.01.2025
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

Žádné údaje k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při použití v soulasu s přepisy dosud nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky. Zamezte tvorbě aerosolu. Výpary/aerosoly je třeba odsávat přímo v místě vzniku.

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

1-(methylamino)-4-[(3-methylphenyl)amino]anthraquinone

orální	LD50	2000.0	mg/kg	OECD 420
--------	------	--------	-------	----------

Potkan

Dráždění pokožky:			Není dráždivý	OECD 439
-------------------	--	--	---------------	----------

Dráždění očí:			Není dráždivý	OECD 437
---------------	--	--	---------------	----------

Králík

mutagenita v zárodečných buňkách			negativní	OECD 471 (Ames)
----------------------------------	--	--	-----------	-----------------

Mutagenita in vitro

Senzibilizace pokožky			vyvolávající přecitlivělost	-
-----------------------	--	--	-----------------------------	---

Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou (

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: Žádné údaje k dispozici

Ekotoxické účinky: komponenty

1-(methylamino)-4-[(3-methylphenyl)amino]anthraquinone

Toxicita hrotnatek:	EC50(48h) >	100.0	mg/L
---------------------	-------------	-------	------

Daphnia magna (hrotnatka velká)

Toxicita pro mikroorganismy	EC50(72h) >	100.0	mg/L
-----------------------------	-------------	-------	------

Pseudokirchneriella subcapitata

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

12001-50-16

10 / 20.11.2023

Datum tisku
Strana

10.01.2025
6 z 9

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).

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 zacházejte jako s látkou samotnou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Číslo zboží/ Obchodní název

12001-50-16

Datum tisku

10.01.2025

Verze/ Datum vydání:

10 / 20.11.2023

Strana

7 z 9

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, IATA, IMDG ---

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Označení zboží: ADR/RID ---

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

ADR, IATA, IMDG ---
Není nutný obal pro nebezpečné věci.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine Pollutant - IMDG ---

EmS ---

Stowage and segregation ---

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Další údaje

EQ ---

Omezená množství ---

Zvláštní předpisy ---

Omezení vjezdu do tunelu ---

Přepravní kategorie ---

Poplachové číslo ---

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

12001-50-16

Datum tisku

10.01.2025

Verze/ Datum vydání:

10 / 20.11.2023

Strana

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

Evropa

Německo

Třída skladování

10

Třída ohrožení vody

1 schwach wassergefährdend

Nařízení v případě poruchy

Pokyny k omezení práce

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

12001-50-16

Datum tisku

10.01.2025

Verze/ Datum vydání:

10 / 20.11.2023

Strana

9 z 9

ODDÍL 16: Další informace

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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

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

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