

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

399

11 / 28.01.2026

Datum tisku 18.02.2026
Strana 1 z 9



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Číslo zboží/ Obchodní název Barva na svíčky
399

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 & Co. KG (po - ☐t 8.00 - 16.30, pá 8.00 - 14.30) [MET/ MEST]
Telefon +49 6836 9198 0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označení

Signální slovo ---

Bezpečnostní piktogramy ---

Standardní věty o nebezpečnosti žádné označení

Pokyny pro bezpečné zacházení ---

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování ---

Zvláštní označení určitých směsí

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

399

11 / 28.01.2026



Datum tisku 18.02.2026
Strana 2 z 9

3.1 Látky

Směs vosků, barviv a aditiv

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs.: 1 % - 2,49 %
CAS-čísla: 84605-20-9 ES-čísla: 617-593-2 Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 4; H413

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
----------------------	-------------------------

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. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

399

11 / 28.01.2026

Datum tisku 18.02.2026
Strana 3 z 9



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 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

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

399

11 / 28.01.2026



Datum tisku 18.02.2026
Strana 4 z 9

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma tuhý
Barva fialový
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	---		
Vznětlivost			---	
Mezní hodnoty výbušnosti	---	---		
Bod vzplanutí/dosah plamenu	150 °C	---		
Teplota vznícení	---	---		
PH	---	---	---	---
Viskozita	---	---	---	---
	---	---	---	---
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

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. 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 oxidační prostředek

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

399

11 / 28.01.2026

Datum tisku 18.02.2026
Strana 5 z 9



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

orální <i>Potkan</i>	LD50	5000.0	mg/kg	-
dermálně <i>Potkan</i>	LD50	2000.0	mg/kg	-
Mutagenita in vitro			nemutagenní	OECD 471 (Ames)
Mutagenita in vivo <i>Mys</i>			negativní	-
Toxicita pro specifické cílové orgán	NOAEL(D	1000.0	mg/kg	OECD 407

Akutní toxicita

nezjištěný

Žíravost/dráždivost pro kůži

nezjištěný

Vážné poškození očí/podráždění očí

nezjištěný

Senzibilizace: Dýchací cesty

Žádné údaje k dispozici

Senzibilizace: Pokožka

Žádné údaje k dispozici

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

Žádné údaje k dispozici

Ekotoxické účinky: komponenty

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

Toxicita ryb: <i>Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)</i>	LL50 (96h) >	1000.0	mg/L
Toxicita hrotnatek: <i>Daphnia magna (hrotnatka velká)</i>	EL50 (48h) >	1000.0	mg/L
Algenová toxicita: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EL50 (96) >	100.0	mg/L

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

399

11 / 28.01.2026



Datum tisku 18.02.2026
Strana 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 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:

399

11 / 28.01.2026



Datum tisku 18.02.2026
Strana 7 z 9

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

399

11 / 28.01.2026

Datum tisku 18.02.2026
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 11

Třída ohrožení vody 1

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

BImSchV)

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
Verze/ Datum vydání:

399

11 / 28.01.2026

Datum tisku 18.02.2026
Strana 9 z 9



ODDÍL 16: Další informace

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

žádné označení

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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	<i>Chemical Abstract Service</i>
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	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 způsobilá k bioakumulaci a toxické
vPvB	perzistentní, vysoce bioakumulativní