

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

78-3297

13 / 28.03.2022

Datum tisku

08.12.2023

Strana

1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Číslo zboží/ Obchodní název
UFI

Barva na svíčky
78-3297
8JAY-771G-1200-M5NS

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



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečí

GHS05 Korozivita
GHS08 Nebezpečnost pro zdraví

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

78-3297

13 / 28.03.2022

Datum tisku
Strana

08.12.2023
2 z 9

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

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

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivatives: 0,1 % - 0,99 %

CAS-čísla: 84605-20-9

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

Vdechování

Při styku s pokožkou

Při styku s očima

Po polknutí

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Při potížích přivolat lékaře.

Důkladně umýt vodou a mýdlem.

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

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	78-3297	Datum tisku	08.12.2023
Verze/ Datum vydání:	13 / 28.03.2022	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 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 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) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

78-3297

13 / 28.03.2022

Datum tisku 08.12.2023
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	zelenomodrý
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	0 g/ml	---	---	---
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:

78-3297

13 / 28.03.2022

Datum tisku
Strana

08.12.2023
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

Žádné údaje k dispozici

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 toxikologických účincích

Všeobecné poznámky

Směs nebyla podrobena žádným toxikologickým testům.

Toxikologické zkoušky: komponenty

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

orální <i>Potkan</i>	LD50	3700.0	mg/kg	-
inhalativní <i>Potkan</i>	LC50		mg/L	-
Dráždění očí: <i>Králík</i>			nevratné poškození	OECD 405
Mutagenita:			nemutagenní	OECD 471 (Ames)
dermálně <i>Potkan</i>	LD50	3170.0	mg/kg	-
Reprodukční toxicita <i>Potkan</i>			Podezření na poškození reprodukční scho	OECD 443
Senzibilizace pokožky <i>morče</i>			nesenzibilizující	OECD 406

Toxikologické zkoušky: komponenty

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivatives

orální <i>Potkan</i>	LD50	5000.0	mg/kg	-
dermálně <i>Potkan</i>	LD50	2000.0	mg/kg	-
Toxicita pro specifické cílové orgány	NOAEL(C	1000.0	mg/kg	OECD 407
Mutagenita in vitro/genová toxicita			nemutagenní	OECD 471 (Ames)
Mutagenita in vivo/genová toxicita <i>Myš</i>			negativní	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

78-3297

13 / 28.03.2022

Datum tisku
Strana

08.12.2023
6 z 9

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

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

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

Ekotoxické účinky: komponenty

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivatives

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

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 jejich 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:

78-3297

13 / 28.03.2022

Datum tisku

08.12.2023

Strana

7 z 9

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, IATA, IMDG není regulované

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
Verze/ Datum vydání:

78-3297

13 / 28.03.2022

Datum tisku
Strana

08.12.2023
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

Evropa

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) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Číslo zboží/ Obchodní název
Verze/ Datum vydání:

78-3297

13 / 28.03.2022

Datum tisku
Strana

08.12.2023
9 z 9

ODDÍL 16: Další informace

Standardní vity 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.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

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)
- ELINCS
- NLP No Longer Polymers (Již žádné polymery)
- NLP
- CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí
- CLP
- ES Evropské společenství
- ES
- WGK třída ohrožení vod (AwSV, Dodatek 1 (5.2))
- WGK
- AGW limitní hodnota expozice na pracovišti
- AGW
- ADR Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
- ADR
- RID Reglement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
- RID
- IATA International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců)
- IATA
- IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
- IMDG
- MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí (MARine POLLution)
- MARPOL
- EmS EmS-pokyny: Havarijní postupy pro lodě přepravující nebezpečný náklad
- EmS
- PBT trvale způsobilá k bioakumulaci a toxické
- PBT
- vPvB perzistentní , vysoce bioakumulativní
- vPvB