

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **78-3297**

Datum tisku **03.06.2022**

Verze/ Datum vydání: **13 / 28.03.2022**

Strana **1 z 9**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Číslo zboží/ Obchodní název Barva na svíčky
UFI 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



Nebezpečí

Nebezpečí GHS05 Korozivita
GHS08 Nebezpečnost pro zdraví

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)
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.
Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **78-3297**

Datum tisku **03.06.2022**

Verze/ Datum vydání: **13 / 28.03.2022**

Strana **2 z 9**

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 (M1); 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

ZnĎní H- a EUH-vĎt: 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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **78-3297**
Verze/ Datum vydání:

13 / 28.03.2022

Datum tisku **03.06.2022**
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 | 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. |

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 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)



Číslo zboží/ Obchodní název **78-3297**
Verze/ Datum vydání: **13 / 28.03.2022**

Datum tisku **03.06.2022**
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

| | | |
|--|-------------------------------------|----------|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | | > 130 °C |
| Bod tání/bod tuhnutí | > 60 °C | |
| Bod vzplanutí/dosah plamenu | > 150 °C | |
| Teplota vznícení | > 200 °C | |
| Rozpustnost | Produkt je ve vodě těžko rozpustný. | |
| Tlak páry | není stanoveno | --- |
| Hustota a/nebo relativní hustota | není stanoveno | --- |
| Objemová hmotnost | --- | --- |
| Dynamická viskozita | --- | --- |
| Kinematická viskozita | --- | --- |
| Spodní hranice exploze | --- | |
| Horní hranice exploze | --- | |
| Doba vytékání | není stanoveno | |
| PH | | --- |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | --- | --- |

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **78-3297**
Verze/ Datum vydání:

13 / 28.03.2022

Datum tisku **03.06.2022**
Strana **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 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

| | | | |
|---------------------------|-------|---------------------------|----------------------|
| Dráždění očí: | - | nevratné poškození | OECD 405 |
| <i>Králik</i> | | | |
| Senzibilizace pokožky | - | nesenzibilizující | OECD 406 |
| <i>morče</i> | | | |
| Mutagenita: | - | nemutagenní | OECD 471 (Ames test) |
| Reprodukční toxicita | - | Podezření na poškození re | OECD 443 |
| <i>Potkan</i> | | | |
| Akutní orální toxicita | LD50= | 3700.0 mg/kg | |
| <i>Potkan</i> | | | |
| Akutní dermální toxicita | LD50> | 3170.0 mg/kg | |
| <i>Potkan</i> | | | |
| Akutní inhalační toxicita | LC50> | mg/L | |
| <i>Potkan</i> | | | |

Toxikologické zkoušky: komponenty

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

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------|----------------------|
| Mutagenita in vitro/genová tox | - | nemutagenní | OECD 471 (Ames test) |
| Toxicita pro specifické cílové | NOEL | 1000.0 mg/kg | OECD 407 |
| <i>nepotřebný</i> | | | |
| Akutní orální toxicita | LD50 > | 5000.0 mg/kg | |
| <i>Potkan</i> | | | |
| Akutní dermální toxicita | LD50 > | 2000.0 mg/kg | |
| <i>Potkan</i> | | | |
| Mutagenita in vivo/genová toxi | - | negativní | |
| <i>Mys</i> | | | |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy ---

Ekotoxické účinky: komponenty

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **78-3297**

Datum tisku **03.06.2022**

Verze/ Datum vydání: **13 / 28.03.2022**

Strana **6 z 9**

| | | | |
|--|--------------|-------|------|
| 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 | --- |
| Stupeň eliminace | --- |
| Analytická metoda | --- |

12.3 Bioakumulační potenciál

12.4 Mobilita v půdě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6 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 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)



Číslo zboží/ Obchodní název **78-3297**
Verze/ Datum vydání:

13 / 28.03.2022

Datum tisku **03.06.2022**
Strana **7 z 9**

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, IATA, IMDG není regulované

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

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

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída ADR/RID ---
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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Další údaje

EQ ---
Omezená množství ---
Zvláštní předpisy ---
Omezení vjezdu do tunelu ---
Přepavní kategorie ---
Poplachové číslo ---

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží/ Obchodní název **78-3297**
Verze/ Datum vydání:

13 / 28.03.2022

Datum tisku **03.06.2022**
Strana **8 z 9**

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

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)



Číslo zboží/ Obchodní název **78-3297**
Verze/ Datum vydání:

13 / 28.03.2022

Datum tisku **03.06.2022**
Strana **9 z 9**

ODDÍL 16: Další informace

Standardní věty 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 |
| 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 |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| NLP | No Longer Polymers |
| 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 |
| 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 |