

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Artikelnummer/ Productnaam : 78-3297

Versie/ Datum van uitgave:

12 / 05.01.2022

Datum van drukken 24.03.2022

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Artikelnummer/ Productnaam	Verf voor kaarsen 78-3297
UFI	8JAY-771G-1200-M5NS

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemeen gebruik Inkleuring van koolwaterstoffen, wassen, oliën en vetten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming	
Naam	bekro chemie GmbH & Co. KG
Straat/Postbus: 1	Industriestrasse 104
Plaats	D-66802 Ueberherrn
Telefoon	+49 6836 9198 0
Telefax	+49 6836 9198 10
E-mail	info@bekro.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Naam	Bekro Chemie GmbH (maandag - donderdag 8.00 - 16.30, vrijdag 8.00 - 14.30)
Telefoon	+49 6836 9198 0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Dam. 1; H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Repr. 2; H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

2.2 Etiketteringselementen



Gevaar

Gevaren

GHS05 Corrosie
GHS08 Gezondheidsgevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen (CLP)

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar gevaarlijk afval.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

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

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Artikelnummer/ Productnaam : **78-3297**
Versie/ Datum van uitgave:

12 / 05.01.2022

Datum van drukken **24.03.2022**
Pagina **2 van 9**

2.3 Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Mengsel van wassen, kleurmiddelen en additieven

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate: 3 % - 9,99 %

CAS nummer: 52829-07-9

EINECS / ELINCS / NLP: 258-207-9

REACH registratienr.: 01-2119537297-32

Classificering conform EG-verordening 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 nummer: 84605-20-9

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 4; H413

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Bij onwelheid een arts raadplegen.
Na inhalatie	Breng slachtoffer in frisse lucht. Bij klachten arts raadplegen.
Huidcontact	Goed wassen met water en zeep.
Oogcontact	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij aanhoudende irritatie arts raadplegen.
Ingestie	GEEN braken opwekken. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. In geval van klachten arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen ---

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts ---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Artikelnummer/ Productnaam : 78-3297
Versie/ Datum van uitgave:

12 / 05.01.2022

Datum van drukken 24.03.2022
Pagina 3 van 9

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide , watersproeistraal , bluspoeder , schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Mogelijke verbrandingsproducten	stikstofoxide (NOx), koolmonoxide en kooldioxide
---------------------------------	--

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale bescherming bij de brandbestrijding	Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
--	--

Aanvullende informatie	Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden. Vrijkomend bluswater opvangen en niet op het riool of in oppervlakte- of grondwater lozen.
------------------------	---

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Bij het ontstaan van stof, stofmasker dragen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden.

6.2 milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product met veger en blik opnemen. Stofvorming voorkomen. Industriële stofzuiger ter voorkoming van stofvorming aanbevol. Vervuilde gedeelten met huishoudelijk schoonmaakmiddel reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8, Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren	Contact met ogen en huid vermijden. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor voldoende ventilatie en/of afzuiging in de werkruimtes zorgen. Stofontwikkeling vermijden.
--	--

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking	Afstand houden tot ontvlambare en warmtebronnen. Koel en droog bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
Opslagklasse	11

7.3 Specifiek eindgebruik

Algemeen gebruik	Inkleuring van koolwaterstoffen, wassen, oliën en vetten
------------------	--

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Artikelnummer/ Productnaam : **78-3297**
Versie/ Datum van uitgave:

12 / 05.01.2022

Datum van drukken **24.03.2022**
Pagina **4 van 9**

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhaling	Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig. Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats. Bij vorming van stof, stofmasker dragen.
Handbescherming	Draag geschikte handschoenen.- volgens DIN-/EN-normen EN 420, EN 388 en EN 374 deel 1,3
Oogbescherming	Veiligheidsbril volgens EN 166.
Lichaamsbescherming	Geschikte beschermingskleding en -schoenen dragen.
Beschermende en hygiënische maatregelen	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vast
Kleur	groenblauw
Geur	karacteristiek
Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu	
Beginkookpunt en kooktraject	> 130 °C
Smelt-/vriespunt	> 60 °C
Vlampunt	> 150 °C
Ontstekingstemperatuur	> 200 °C
Oplosbaarheid	Het product is in water zwaar oplosbaar.
Dampdruk	niet bepaald --- ---
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	niet beplaad --- ---
Bulkdichtheid	---
Dynamische viscositeit	---
Kinematische viscositeit	---
Onderste explosiegrens	---
Bovenste ontploffingsgrens	---
Uilooptijd 4mm (DIN)	niet bepaald
PH	---
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	---

9.2 Overige informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Artikelnummer/ Productnaam : 78-3297

Versie/ Datum van uitgave:

12 / 05.01.2022

Datum van drukken 24.03.2022

Pagina 5 van 9

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet reactief

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4 Te vermijden omstandigheden

Stofontwikkeling vermijden. Stofafzetting vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren en basen, sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand is de vorming van gevaarlijke dampen mogelijk. In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx), koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Algemene opmerkingen

Met het mengsel zijn geen toxicologische tests uitgevoerd.

Toxicologische tests: componenten

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

Oogirritatie:	-	onomkeerbare schade	OESO 405
<i>Konijn</i>			
Sensibilisering van de huid	-	niet sensibiliserend	OESO 406
<i>marmot</i>			
Mutageniteit:	-	niet mutageen	OESO 471 (Ames-test)
Giftigheid voor de voortplanti	-	Wordt ervan verdacht de v	OESO 443
<i>Rat</i>			
Acute orale toxiciteit	LD50=	3700.0 mg/kg	
<i>Rat</i>			
Acute dermale toxiciteit	LD50>	3170.0 mg/kg	
<i>Rat</i>			
Acute inhalatieve toxiciteit	LC50>	mg/L	
<i>Rat</i>			

Toxicologische tests: componenten

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

In vitro mutageniteit/genotoxi	-	niet mutageen	OESO 471 (Ames-test)
STOT bij herhaalde blootstelli	NOEL	1000.0 mg/kg	OESO 407
<i>niet vereist</i>			
Acute orale toxiciteit	LD50 >	5000.0 mg/kg	
<i>Rat</i>			
Acute dermale toxiciteit	LD50 >	2000.0 mg/kg	
<i>Rat</i>			
In vivo mutageniteit/genotoxic	-	negatief	
<i>Muis</i>			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit ---

Ecotoxische effecten: componenten

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

actue daphnientoxiciteit NOEC (48h) = 4.0 mg/L

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Artikelnummer/ Productnaam : **78-3297**

Versie/ Datum van uitgave:

12 / 05.01.2022

Datum van drukken

24.03.2022

Pagina

6 van 9

<i>Daphnia magna (grote watervlo)</i>	actue daphnientoxiciteit	EC50 (48h) =	8.58	mg/L
<i>Daphnia magna (grote watervlo)</i>	acute visticiteit	LC50 (96h) =	4.4	mg/L
<i>Iepomis macrochirus (zonnebaars)</i>	bacteriëntoxiciteit	IC50 (72h) =	0.705	mg/L
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>				

Ecotoxische effecten: componenten

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

Visticiteit:	LL50 (96h) >	1000.0	mg/L
<i>Oncorhynchus mykiss</i>			
Daphnientoxiciteit:	EL50 (48h) >	1000.0	mg/L
<i>Daphnia magna (grote watervlo)</i>			
Algentoxiciteit:	EL50 (96) >	100.0	mg/L
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordelingstekst	---
Eliminatiegraad	---
Analysemethode	---

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6 Andere schadelijke effecten

De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn bepaald door de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke componenten (zie rubriek 3).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Aanbeveling Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

Verpakking

Aanbeveling Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Artikelnummer/ Productnaam : **78-3297**

Versie/ Datum van uitgave:

12 / 05.01.2022

Datum van drukken **24.03.2022**

Pagina **8 van 9**

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Duitsland

Opslagklasse	11
Water risico klasse	2
Storingsverordening	---
Informatie over werkplaatsbeperking	Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling Met het mengsel/ stof is geen stofveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Artikelnummer/ Productnaam : 78-3297

Versie/ Datum van uitgave:

12 / 05.01.2022

Datum van drukken 24.03.2022

Pagina 9 van 9

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gevarenaanduidingen (CLP)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Reden van de laatste
veranderingen

Algemene vernieuwingen

Afkortingen en acroniemen

--- geen gegevens, niet bepaald of niet toepasbaar

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Verordening (EU) nr.1907/2006), (registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen).

OECD Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO)

LD50 Median lethal dose

LC50 Median lethal concentration

EC50 Median effective dose

IC50 Median inhibitory concentration

VCI Verband der chemischen Industrie

CAS Chemical Abstract Service

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese lijst van bestaande commerciële [chemische] stoffen)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)

NLP No Longer Polymers (NLP-lijst)

Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging (wijze van indeling, kenmerking en etikettering chemische stoffen en preparaten)

EG Europese Gemeenschap

WGK Watergevarenklasse (volgens AwSV, bijlage 1 (5.2))

AGW (MAC-waarde) Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof

ADR Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway)

IATA International Air Transport Association

IMDG International Maritime Dangerous Goods

MARPOL Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (MARine POLLution)

EmS Emergency Schedules