

FIȘĂ DE DATELE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Număr articol/ Denumire comercială	23-887			Data tipăririi	02/02/2024
Versiune/ Data emiterii:		11 /	28/03/2022	Pagina	1 din 9



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificatorul produsului

Număr articol/Denumire comercială	Culoare pentru lumânări
UFI	23-887
	AT44-8275-X00S-T3FK

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări recomandate

Utilizare generală	Colorarea hidrocarburilor, cerurilor, uleiurilor și grăsimilor
--------------------	--

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea societății/întreprinderii	
Denumire	bekro chemie GmbH & Co. KG
Strada/Nr. POB: 1	Industriestrasse 104
Oraș	D-66802 Ueberherrn
Telefon	+49 6836 9198 0
Fax	+49 6836 9198 10
E-mail	info@bekro.de

1.4 Număr de telefon pentru urgențe

Nume	Bekro Chemie GmbH (Luni - Joi 8.00 - 16.30, Vineri 8.00 - 14.30)
Număr de telefon	+49 6836 9198 0

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP)

Acvatic cronic 3; H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
Leziuni oculare 1; H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Repr. 2; H361f Suspectat de afectarea fertilității.

2.2 Elemente ale etichetei



Cuvânt de avertizare	Pericol
Natura pericolului	GHS05 Corozivitate GHS08 Pericol pentru sănătate
Mențiuni de pericol	H318 Provoacă leziuni oculare grave. H361f Se suspectează că afectează fertilitatea. H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
Măsuri de precauție	P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă se poate face ușor. Continuați clătirea. P405 A se păstra sub cheie. P501 Eliminați conținutul/recipientul ca deșeu periculos. P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau îngrijorare: Solicitați sfatul/atenția medicului. P273 Evitați eliberarea în mediu.
Componente periculoase pentru etichetare	bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacat
Dispoziții speciale privind etichetarea anumitor amestecuri	

FIȘĂ DE DATELE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Număr articol/ Denumire comercială **23-887**

Versiune/ Data emiterii:

11 / 28/03/2022

Data tipăririi **02/02/2024**

Pagina 2 din 9



2.3 Alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanțe

Amestec de ceruri, coloranți și aditivi

3.2 Amestecuri

Ingrediente periculoase

bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacat: 3 % - 9,99 % Număr CAS: 52829-07-9

EINECS / ELINCS / NLP: 258-207-9

Număr de înregistrare REACH: 01-2119537297-32

Clasificare conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):

Acvatic acut 1 (M = 1); H400 / Acvatic cronic 2; H411 / Leziuni oculare 1; H318 / Reproductiv 2; H361f

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului.

În caz de inhalare

Transportați victima la aer curat. Solicitați asistență medicală în cazul apariției unor probleme.

În caz de contact cu pielea

Spălați bine pielea cu apă și săpun.

După contactul cu ochii

Clătiți imediat ochii cu apă curentă din abundență timp de 10-15 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală dacă iritația persistă.

După înghițire

NU provocați vomă. Clătiți imediat gura și beți multă apă. Solicitați asistență medicală în cazul apariției unor probleme.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome

Nu există date disponibile

4.3 Indicații privind necesitatea unei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special

Informații pentru medic

Nu sunt disponibile date

FIȘĂ DE DATELE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Număr articol/ Denumire comercială
Versiune/ Data emiterii:

23-887
11 / 28/03/2022

Data tipăririi
Pagina

02/02/2024
3 din 9



SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate Dioxid de carbon, jet de apă pulverizată, pulbere de stingere, spumă.

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate Jet de apă cu presiune maximă nu trebuie utilizate din motive de siguranță

5.2 Pericole speciale generate de substanță sau amestec

Produse posibile ale combustiei Oxizi de azot (NOx), monoxid de carbon și dioxid de carbon

5.3 Recomandări pentru pompieri

Echipament special de protecție Purtați aparate de respirat autonome. pentru pompieri

Informații suplimentare Nu permiteți ca apa utilizată pentru stingerea incendiului să pătrundă în canalizare, sol sau cursuri de apă. Nu permiteți pătrunderea apei utilizate pentru stingerea incendiului în apele de suprafață sau subterane. Trebuie să eliminați apa contaminată utilizată pentru stingerea incendiului în conformitate cu reglementările autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de scurgeri accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea de praf. Nu inhalați praful. În cazul formării de praf, utilizați o mască de protecție împotriva prafului. A se păstra departe de surse de aprindere - Fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2 Precauții de mediu

Nu permiteți pătrunderea în apele subterane, apele de suprafață sau canalizări. Trebuie evitată deversarea în mediu.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

Adunați produsul vărsat cu o fârașă și o perie. Evitați să produceți praf. Se recomandă utilizarea unui aspirator industrial pentru a evita producerea de praf. Curățați zonele murdare cu un detergent obișnuit de uz casnic.

6.4 Referire la alte secțiuni

Echipament de protecție personală: a se vedea secțiunea 8, Eliminare: a se vedea secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Recomandări privind manipularea în condiții de siguranță Evitați contactul cu ochii și pielea. În timpul utilizării, nu mâncați, nu beți, nu fumați și nu inhalați. Asigurați-vă că există un schimb de aer suficient și/sau că încăperile de lucru sunt ventilate. Evitați formarea de praf.

7.2 Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Cerințe pentru depozite A se păstra departe de surse de aprindere și căldură. A se depozita într-un loc răcoros și uscat. A se depozita în recipiente un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis. Protejați de lumina directă lumina soarelui directă.

Clasa de depozitare 11

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizare generală Colorarea hidrocarburilor, cerurilor, uleiurilor și grăsimilor

SECȚIUNEA 8: Măsurile de control al expunerii/protecție personală

8.1 Parametri de control

FIȘĂ DE DATELE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2020/878



8.2 Măsuri de control al expunerii

Protecție respiratorie	În cazul utilizării corecte și adecvate, în condiții normale, nu este necesară protecția respiratorie nu este necesară. Asigurați o bună ventilație și/sau un sistem de evacuare în zona de lucru. Purtați o mască de protecție împotriva prafului, în cazul în care se produce praf în exces.
Protecția mâinilor	Purtați mănuși adecvate - în conformitate cu normele DIN-/EN EN 420, EN 388 și EN 374 partea 1,3
Protecția ochilor	Ochelari de protecție conform EN 166.
Protecția corpului	Purtați îmbrăcăminte și încălțăminte de protecție adecvate.
Protecție generală și igienă	A se păstra departe de alimente și băuturi. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați-vă mâinile înainte de reutilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	solid			
Culoare	galben-portocaliu			
Miros	caracteristic			
Informații importante privind sănătatea, siguranța și mediul				
	min	max		
Punct de topire/punct de îngheț	> 60 °C	--- 130 °C		
Punct de fierbere inițial și interval de fierbere	> 130 °C			
Inflamabilitate			—	
Limite de explozie	—	—		
Punctul de aprindere/intervalul punctului de aprindere	> 150 °C	150 °C		
Temperatura de aprindere	—	—		
PH	—	—		—
Vâscozitate	0 mPa.s	0 mPa.s	—	—
	—	—	—	—
Solubilitate	—		—	—
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	—			—
Presiunea vaporilor	—	—	—	—
Densitate și/sau densitate relativă	—	—	—	—
Densitate relativă a vaporilor	—	—		—
Densitate aparentă	—	—	—	
Timp de curgere 4 mm (DIN)	—			
Solubilitate în apă	Produsul este dificil	de dizolvat în apă		

9.2 Alte informații

—

FIȘĂ DE DATELE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Număr articol/ Denumire comercială23-887

Versiune/ Data emiterii:11 / 28/03/2022

Data tipăririi02/02/2024

Pagina5 din9



SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	Nereactiv
10.2 Stabilitate chimică	Produsul este stabil în condiții normale de depozitare.
10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase	Nu există date disponibile
10.4 Condiții de evitat	Evitați formarea de praf. Evitați depunerile de praf. A se păstra departe de surse de aprindere - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
10.5 Materiale incompatibile	acizi și baze puternice, agenți oxidanți puternici
10.6 Produse de descompunere periculoase	În cazul incendiilor se pot forma vapori periculoși. În caz de incendiu se pot elibera: Oxizi de azot (NOx), monoxid de carbon și dioxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Observații generale

Nu s-au efectuat teste toxicologice cu amestecul.

Teste toxicologice: componente

bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacat

oral	LD50	3700,0	mg/kg	-
Șobolan				
inhalare	LC50		mg/L	-
Șobolan				
Iritație oculară:			leziuni ireversibile	OCDE 405
Iepure				
Mutagenitate:			nu este mutagen	OECD 471 (Ames)
dermic	LD50	3170,0	mg/kg	-
Șobolan				
Toxicitate reproductivă			Suspectat de afectarea fertilității.	OCDE 443
Șobolan				
Sensibilizare cutanată			Nu sensibilizează	OCDE 406
Cobai				

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbare endocrină

Detalii suplimentare

Nu sunt disponibile date

Nu sunt disponibile date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvaticăNu există date disponibile

Efecte ecotoxicologice: componente sebacat de

bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)

Toxicitate acută pentru Daphnia	NOEC (48h) =	4,0	mg/L
Daphnia magna (purice de apă)			
Toxicitate acută pentru Daphnia	EC50 (48 ore) =	8,58	mg/L
Daphnia magna (purice de apă)			
toxicitate acută pentru pești	LC50 (96h) =	4,4	mg/L
Păstrăvie			

FIȘĂ DE DATELE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Lepomis macrochirus (Bluegill)



FIȘĂ DE DATELE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Număr articol/ Denumire comercială
Versiune/ Data emiterii:

23-887
11 / 28/03/2022

Data tipăririi
Pagina

02/02/2024
6 din 9



Toxicitatea bacteriilor	IC50 (72h) =	0,705	mg/L
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			

12.2 Persistență și degradabilitate

Text de evaluare
Gradul de eliminare
Metoda analitică

Nu există date disponibile
Nu sunt disponibile date
Nu sunt disponibile date

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date

12.6 Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile date

12.7 Alte efecte adverse

Proprietățile ecotoxicologice ale acestui amestec sunt determinate de proprietățile ecotoxicologice ale componentelor individuale (a se vedea secțiunea 3).

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Recomandare

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă. Trebuie evitată deversarea în mediu.

Ambalaj

Recomandare

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța în sine.

FIȘĂ DE DATELE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Număr articol/ Denumire comercială **23-887**

Versiune/ Data emiterii:

11 / 28.03.2022

Data tipăririi **02/02/2024**
Pagina **7** din **9**

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Număr ONU

ADR, IATA, IMDG ne reglementat

14.2 Denumirea corectă de transport UN

Denumirea produsului: ADR/RID —

Denumire de transport corespunzătoare: IATA-DGR —

Denumire corespunzătoare pentru transport: IMDG—

14.3 Clasa (clasele) de pericol la transport

Clasa ADR/RID —

Cod de clasificare —

ADR/RID

Clasa IATA-DGR —

Subrisc IATA-DGR —

Clasa IMDG —

Subrisc IMDG —

14.4 Grupa de ambalare

ADR, IATA, IMDG Nu este necesară ambalarea mărfurilor periculoase

14.5 Pericole pentru mediu

Poluant marin - IMDG —

EmS —

Depozitare și separare —

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

—

14.7 Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

—

Informații suplimentare

EQ —

Cantități limitate —

Dispoziții speciale —

Restricții în tuneluri —

Categoria de transport —

Numărul Kemmler —

Nu este considerat marfă periculoasă în sensul prezentelor reglementări de transport.

FIȘĂ DE DATELE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Număr articol/ Denumire comercială **23-887**

Versiune/ Data emiterii:

11 / 28.03.2022

Data tipăririi **02/02/2024**

Pagina 8 din 9

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice pentru substanța sau amestecul

respectiv Reglementări naționale

Europa

—

Germania

Clasa de depozitare

11

Clasa de pericol pentru apă

2

Reglementare privind incidentele

—

Informații privind restricțiile de muncă

Respectați restricțiile de angajare pentru tineri. Respectați restricțiile de angajare pentru femeile însărcinate sau care alăptează.

15.2 Evaluarea siguranței chimice

Evaluarea siguranței chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a siguranței substanței în cazul amestecului/substanței.

FIȘĂ DE DATELE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Număr articol/ Denumire comercială

23-887

Data tipăririi

02/02/2024

Versiune/ Data emiterii:

11 / 28.03.2022

Pagina

9 din 9



SECȚIUNEA 16: Alte informații

Mențiuni de pericol (CLP)

- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
- H361f Suspectat de afectarea fertilității.

—

Motivul modificării

Revizuire generală

Abrevieri

- fără date, nedeterminat sau neaplicabil
- REACH Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006)
- OCDE Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
- LD50 Doza letală mediană
- LC50 Concentrația letală mediană
- EC50 Doza medie eficientă
- IC50 Concentrația mediană inhibitoare VCI
- Asociația Industriei Chimice CAS
- Serviciul de rezumate chimice
- EINECS Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente ELINCS
- Lista europeană a substanțelor chimice notificate
- NLP Nu mai sunt polimeri
- CLP Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea EG
- Uniunea Europeană
- WGK Clasa de pericol pentru apă (conform AWSV, apendicele 1 (5.2))
- AGW Limita de expunere profesională
- ADR A c c ordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase
- RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
- IATA Asociația Internațională de Transport
- Aerian IMDG Marfuri periculoase maritime internaționale
- MARPOL Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (MARine POLLution) EmS
- Programe de urgență
- PBT persistent, bioacumulator și toxic vPvB
- foarte persistent și foarte bioacumulat