

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Număr articol/ Denumire comercială **40-2437**
Versiune/ Data emiterii: **10 / 28.03.2022**

Data tipăririi **16.09.2022**
Pagina **1 din 8**

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

1.1 Identificatorul produsului

Colorant pentru lumânări
Număr articol/ Denumire comercială **40-2437**
UFI **S1JX-44WT-Q10S-6UH5**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare generală Colorarea hidrocarburilor, cerurilor, uleiurilor și grăsimilor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea societății/întreprinderii

Nume bekro chemie GmbH & Co. KG
Stradă/Nr.: Industriestrasse 104
Localitate D-66802 Ueberherrn
Telefon # +49 6836 9198 0
Fax # +49 6836 9198 10
E-mail info@bekro.de

1.4 Număr de telefon de urgență

Nume Bekro Chemie GmbH (Lu - Joi 8.00 - 16.30, Vi 8.00 - 14.30)
Telefon # +49 6836 9198 0

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform regulamentului CE 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Dăunător pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
Eye Dam. 1; H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Repr. 2; H361f Suspectat că dăunează fertilității.

2.2 Elemente de etichetare



Pericol

Natura pericolului
GHS05 Coroziune
GHS08 Pericol pentru sănătate

Fraze de pericol (CLP)

H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H361f Suspectat că dăunează fertilității.
H412 Dăunător pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/feței.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Număr articol/ Denumire comercială **40-2437**
Versiune/ Data emiterii: **10 / 28.03.2022**

Data tipăririi **16.09.2022**
Pagina **2 din 8**

P305+P351+P338 În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea.

P405 A se păstra sub cheie.

P501 Eliminați conținutul/recipientul ca deșeu periculos.

P308+P313 În caz de expunere sau de îngrijorare: consultați medicul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Componenta/componentele care determină pericolul pentru etichetare

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

Dispoziții speciale privind etichetarea anumitor amestecuri

2.3 Alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanțe

Amestec de ceruri, agenți 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):

Aquatic Acute 1 (M1); H400 / Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318 / Repr. 2; H361f

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Dacă vă simțiți rău, solicitați asistență medicală.
În caz de inhalare	Mutați victima la aer curat. Solicitați asistență medicală în caz de probleme.
În caz de contact cu pielea	Spălați bine pielea cu apă și săpun.
După contactul cu ochii	Clătiți imediat ochii cu multă apă curentă timp de 10 până la 15 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală dacă iritarea persistă.
După înghițire	Nu provocați vomă. Clătiți imediat gura și beați multă apă. Solicitați tratament medical în caz de probleme.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Simptome ---

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Număr articol/ Denumire comercială **40-2437**
Versiune/ Data emiterii: **10 / 28.03.2022**

Data tipăririi **16.09.2022**
Pagina **3 din 8**

Informații pentru medic

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate	Dioxid de carbon, jet de apă pulverizată, praf de stingere, spumă.
Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță	Jet de apă direct (plin)

5.2 Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec

Prođuși de ardere posibili	Oxizi de azot (NOx), monoxid de carbon și dioxid de carbon
----------------------------	--

5.3 Recomandări pentru pompieri

Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirat autonom.
Informații suplimentare	Nu permiteți pătrunderea apei utilizate pentru stingere în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă. Nu permiteți pătrunderea apei de stingere în apele de suprafață sau subterane. Apa de stingere contaminată trebuie eliminată conform reglementărilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea prafului. Nu inspirați praful. În cazul formării prafului, utilizați o mască de praf. Feriți de surse de aprindere – fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în apele subterane, apele de suprafață sau canalizare. Trebuie evitată dispersarea în mediul înconjurător.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

Adunați produsul vărsat cu fărâș și perie. Evitați formarea prafului. Se recomandă un aspirator industrial pentru a evita formarea prafului. Curățați zonele murdare cu un produs de curățare casnic obișnuit.

6.4 Trimitere 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 siguranță

Recomandări privind manipularea în siguranță	Evitați contactul cu ochii și pielea. În timpul utilizării, nu mâncați, nu beați, nu fumați, nu inspirați. Asigurați-vă că există un schimb de aer suficient și/sau că spațiile de lucru sunt ventilate prin aspirare. Evitați formarea prafului.
--	---

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe privind spațiile de depozitare și containerele	Feriți de surse de aprindere și căldură. Depozitați într-un loc răcoros și uscat. Depozitați într-un spațiu bine ventilat. Păstrați containerul bine închis. Protejați de lumina directă a soarelui.
--	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Număr articol/ Denumire comercială

40-2437

Data tipăririi

16.09.2022

Versiune/ Data emiterii:

10 / 28.03.2022

Pagina

4 din 8

Clasă de depozitare

11

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizare generală

Colorarea hidrocarburilor, cerurilor, uleiurilor și grăsimilor

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

8.2 Controale ale expunerii

Protecție respiratorie	În condiții de utilizare corectă și normală, protecția respiratorie nu este necesară. Asigurați o ventilație bună și/sau un sistem de exhaustare în zona de lucru. Purtați o mască de praf în caz de praf excesiv.
Protecția mâinilor	Purtați mănuși adecvate – conform normelor DIN/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.
Măsurile generale de protecție și igienă	Ferțiți de alimente și băuturi. În timpul utilizării, nu mâncați, nu beați și nu fumați. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	solid
Culoare	maro
Miros	caracteristic

Informații importante privind sănătatea, siguranța și mediul înconjurător

Punct inițial de fierbere și interval de fierbere	> 130 °C
Punct de topire/congelare	> 60 °C
Punct de aprindere/interval punct de aprindere	> 150 °C
Temperatură de aprindere	> 200 °C
Solubilitate	Produsul este greu solubil în apă.
Presiune de vapori	nedeterminată / --- / ---
Densitate și/sau densitate relativă	nedeterminată / --- / ---
Densitate aparentă	--- / ---
Viscozitate dinamică	--- / --- / ---
Viscozitate cinematică	0 m ² /s / --- / ---
Limita inferioară de explozie	---
Limita superioară de explozie	---
Timp de curgere 4mm (DIN)	nedeterminat
pH	---
Coeficient de repartiție: n-octanol/apă	--- / ---

9.2 Alte informații

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Număr articol/ Denumire comercială **40-2437**
Versiune/ Data emiterii: **10 / 28.03.2022**

Data tipăririi **16.09.2022**
Pagina **5 din 8**

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	Nereactiv
10.2 Stabilitate chimică	Produsul este stabil în condiții normale de depozitare.
10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase	---
10.4 Condiții de evitat	Evitați formarea prafului. Evitați depunerile de praf. Feriți 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 Produși periculoși de descompunere	Vapori periculoși se pot forma în timpul incendiilor. 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 au fost efectuate teste toxicologice cu amestecul.

Teste toxicologice: componente

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

Iritație oculară:	-	leziuni ireversibile	OECD 405
<i>lepure</i>			
Sensibilizare cutanată	-	nesensibilizant	OECD 406
<i>cobai</i>			
Mutagenitate:	-	nu este mutagen	OECD 471 (test Ames)
Toxicitate pentru reproducere	-	Suspectat că dăunează fertilității	OECD 443
<i>Șobolan</i>			
Toxicitate acută orală	DL50=	3700.0	mg/kg
<i>Șobolan</i>			
Toxicitate acută dermală	DL50>	3170.0	mg/kg
<i>Șobolan</i>			
Toxicitate acută prin inhalare	CL50>	mg/L	
<i>Șobolan</i>			

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică ---

Efecte ecotoxicologice: componente

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

Toxicitate acută Daphnia	NOEC (48h) =	4.0	mg/L
--------------------------	--------------	-----	------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Număr articol/ Denumire comercială **40-2437**
Versiune/ Data emiterii: **10 / 28.03.2022**

Data tipăririi **16.09.2022**
Pagina **6 din 8**

<i>Daphnia magna</i> (puricele de apă mare)			
Toxicitate acută Daphnia	EC50 (48h) =	8.58	mg/L
<i>Daphnia magna</i> (puricele de apă mare)			
Toxicitate acută la pești	LC50 (96h) =	4.4	mg/L
<i>Lepomis macrochirus</i> (biban albastru)			
Toxicitate pentru bacterii	IC50 (72h) =	0.705	mg/L
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			

12.2 Persistență și degradabilitate

Text evaluativ ---
Grad de eliminare ---
Metodă analitică ---

12.3 Potențial bioacumulativ

12.4 Mobilitate în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

12.6 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 dispersarea în mediul înconjurător.

Ambalaj

Recomandare Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate. Tratați ambalajele contaminate la fel ca substanța însăși.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Număr UN

ADR, IATA, IMDG ---

14.2 Denumirea corectă de transport ONU

Denumire produs: ADR/RID ---
Denumire de transport: IATA-DGR ---
Denumire de transport: IMDG ---

14.3 Clasa/clasele de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID ---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Număr articol/ Denumire comercială **40-2437**
Versiune/ Data emiterii: **10 / 28.03.2022**

Data tipăririi **16.09.2022**
Pagina **7 din 8**

Cod: ADR/RID ---
Clasa IATA-DGR ---
Subrisc IATA-DGR ---
Clasa IMDG ---
Subrisc IMDG ---

14.4 Grup de ambalare

ADR, IATA, IMDG Nu este necesar ambalaj pentru mărfuri periculoase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin – IMDG ---
EmS ---
Stivuire și separare ---

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

14.7 Transport în vrac conform Anexei II MARPOL 73/78 și Codului IBC

Informații suplimentare

CE (cantități exceptate) ---
Cantități limitate ---
Dispoziții speciale ---
Restricție tunel ---
Categorie de transport ---
Număr Kemmler ---

Nu este marfă periculoasă în sensul acestor reglementări de transport.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Reglementări naționale

Germania

Clasă de depozitare 11
Clasă de pericol pentru apă 2
Reglementare privind incidentele ---

Informații privind restricțiile de lucru 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 a fost efectuată nicio evaluare a siguranței substanței cu amestecul/substanța.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fraze de pericol (CLP)

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Număr articol/ Denumire comercială **40-2437**
Versiune/ Data emiterii: **10 / 28.03.2022**

Data tipăririi **16.09.2022**
Pagina **8 din 8**

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

H412 Dăunător pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

H361f Suspectat că dăunează fertilității.

Motivul modificării

Revizuire generală

Abrevieri

---	fără date, nedeterminat sau nu se aplică
REACH	Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006)
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
DL50	Doză letală mediană
CL50	Concentrație letală mediană
EC50	Doză eficace mediană
IC50	Concentrație inhibitoare mediană
VCI	Verband der chemischen Industrie (Asociația Industriei Chimice Germane)
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente
ELINCS	Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
NLP	Substanțe care nu mai sunt polimeri (No Longer Polymers)
CLP	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea
EG	Comunitatea Europeană
WGK	clasă de pericol pentru apă (conform AwSV, Anexa 1 (5.2))
AGW	Limită de expunere profesională la locul de muncă
ADR	Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
RID	Regulamentul internațional privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase
MARPOL	Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de către Nave
EmS	Program de urgență (Emergency Schedules)

Informațiile din această fișă cu date au fost stabilite conform celor mai bune cunoștințe ale noastre și erau actuale la momentul revizuirii. Acestea nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului descris în sensul reglementărilor legale privind garanția.