FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

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

1.1 Element de identificare a produsului

Colorant pentru lumânări

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

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

Datele de identificare ale societății/întreprinderii

Denumire	bekro chemie GmbH & Co. KG
Strada/ Căsuță poștală nr.: 1	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 care poate fi apelat în caz de urgență

Denumire	Bekro Chemie GmbH (Lu - Jo 8.00 - 16.30, Vi 8.00 - 14.30)
Telefon #	+49 6836 9198 0; România: INSP – Biroul RSI și Informare Toxicologică +40 21 318 36 06 (L–V 8:00–15:00); urgențe 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
Lez. oculară 1; H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Repr. 2; H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

2.2 Elemente de etichetare




Cuvânt de avertizare Pericol

Natura pericolului GHS05 Coroziv
GHS08 Pericol pentru sănătate

Fraze de pericol H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Măsuri de precauție P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și pot fi scoase cu ușurință. Continuați să clătiți.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la deșeuri periculoase.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de îngrijorare: Consultați medicul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Componente periculoase pentru etichetare

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

Dispoziții speciale privind etichetarea anumitor amestecuri

2.3 Alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Amestec de ceruri, agenți de colorare și aditivi

3.2 Amestecuri

Ingrediente periculoase

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate: 3 % - 9,99 %
Număr CAS: 52829-07-9
EINECS / ELINCS / NLP: 258-207-9
Nr. de înregistrare REACH: 01-2119537297-32
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):
Aquatic Acute 1 (M = 1); H400 / Aquatic Chronic 2; H411 / Lez. oculară 1; H318 / Repr. 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	Scoateți 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 iritația persistă.
În caz de înghițire	NU provocați voma. Clătiți imediat gura și beți multă apă. Solicitați asistență medicală în caz de probleme.

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

Simptome	Nu sunt disponibile date

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Informații pentru medic	Nu sunt disponibile date

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate	Dioxid de carbon, jet pulverizat de apă, pulbere de stingere, spumă.
Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate nu trebuie utilizat din motive de siguranță	Jet compact de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	Purtați un aparat respirator autonom.
Informații suplimentare	Nu permiteți ca apa utilizată la stingerea incendiului să ajungă în canalizare, sol sau cursuri de apă. Nu permiteți pătrunderea apei de stingere în apele de suprafață sau în apele subterane. Trebuie să eliminați apa de stingere contaminată în conformitate cu reglementările autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea prafului. Nu inspirați praful. În caz de formare a prafului, utilizați o mască antipraf. A se păstra departe de sursele de aprindere – Fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în apele subterane, în apele de suprafață sau în canalizare. Trebuie evitată evacuarea în mediu.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea

Colectați produsul vărsat cu fărașul și peria. Evitați producerea prafului. Se recomandă utilizarea unui aspirator industrial pentru a evita producerea prafului. Curățați zonele murdărite cu un produs de curățare obișnuit pentru uz casnic.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în siguranță	Evitați contactul cu ochii și pielea. În timpul utilizării, nu mâncați, nu beți, nu fumați și nu mirosiți. Asigurați-vă că există o ventilare suficientă și/sau că spațiile de lucru sunt prevăzute cu sisteme de aspirație. Evitați formarea prafului.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe privind spațiile de depozitare și de recipiente	A se păstra departe de sursele de aprindere și căldură. A se depozita într-un loc răcoros și uscat. A se depozita în un loc bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. Protejați de lumina directă a soarelui.
Clasa de depozitare	11

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare generală	Colorarea hidrocarburilor, cerurilor, uleiurilor și grăsimilor

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

8.2 Controale ale expunerii

Protecția căilor respiratorii	În cazul utilizării corecte și corespunzătoare, în condiții normale, protecția respiratorie nu este necesară. Asigurați o bună ventilare și/sau un sistem de evacuare a aerului în zona de lucru. Purtați o mască antipraf în caz de praf excesiv. zona de lucru. Purtați o mască antipraf în caz de praf excesiv.
Protecția mâinilor	Purtați mănuși adecvate – conform standardelor 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 măsuri	A se păstra departe de alimente și băuturi. În timpul utilizării, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după terminarea lucrului. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	solidă
Culoare	galben-portocaliu
Miros	caracteristic

Informații importante privind sănătatea, siguranța și mediul

	min.	max.		
Punct de topire/punct de congelare	> 60 °C	---		
Punctul inițial de fierbere și punctul de fierbere interval	> 130 °C	130 °C		
Inflamabilitate			---	
Limite de explozie	---	---		
Punct de inflamare/interval	> 150 °C	150 °C		
Temperatura de aprindere	---	---		
pH	---	---		---
Vâscozitate	0 mPa.s	0 mPa.s	---	---
	---	---	---	---
Solubilitate	---		---	---
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	---			---
Presiunea vaporilor	---	---	---	---
Densitate și/sau densitate relativă	---	---	---	---
Densitatea relativă a vaporilor	---	---		---
Densitate în vrac	---	---	---	
Timp de curgere 4 mm (DIN)	---			
Solubilitate în apă	Produsul este greu solubil în apă.			

9.2 Alte informații

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 Nu sunt disponibile date

10.4 Condiții de evitat Evitați formarea depunerilor de praf. Țineți departe de sursele 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 de descompunere periculoși În timpul incendiilor se pot forma vapori periculoși. În caz de incendiu se pot degaja: 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-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

oral	LD50	3700.0	mg/kg	-
Șobolan				
prin inhalare	LC50		mg/L	-
Șobolan				
Iritația ochilor:			leziuni ireversibile	OECD 405
Iepure				
Mutagenitate:			nu este mutagen	OECD 471 (Ames
cutanată	LD50	3170.0	mg/kg	-
Șobolan				
Toxicitate pentru reproducere			Susceptibil de a dăuna fertilității.	OECD 443
Șobolan				
Sensibilizarea pielii			nu sensibilizează	OECD 406
cobai				

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin Nu sunt disponibile date
Detalii suplimentare Nu sunt disponibile date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică Nu sunt disponibile date

Efecte ecotoxicologice: componente

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

toxicitate acută pentru Daphnia	NOEC (48h) =	4.0	mg/L
Daphnia magna (purice de apă mare)			
toxicitate acută pentru Daphnia	EC50 (48h) =	8.58	mg/L
Daphnia magna (purice de apă mare)			
toxicitate acută pentru pești	LC50 (96h) =	4.4	mg/L
Lepomis macrochirus (Bluegill)			

Toxicitate pentru bacterii	IC50 (72h) =	0.705	mg/L

Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistență și degradabilitate

Textul evaluării	Nu sunt disponibile date
Grad de eliminare	Nu sunt disponibile date
Metodă analitică	Nu sunt disponibile date

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date

12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

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 evacuarea în mediu.

Ambalaj

Recomandare: Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate. Ambalajele contaminate trebuie manipulate la fel ca substanța în sine.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Număr ONU

ADR, IATA, IMDG nereglementat

14.2 Denumirea oficială de transport ONU

Denumirea produsului: ADR/RID ---
Denumire oficială de transport: IATA-DGR ---
Denumire oficială de transport: IMDG ---

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID ---
Cod de clasificare ADR/RID ---

Clasa IATA-DGR ---
Risc subsidiar IATA-DGR ---

Clasa IMDG ---
Risc subsidiar IMDG ---

14.4 Grup de ambalare

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

14.5 Pericole pentru mediu

Poluant marin - IMDG ---
EmS ---
Depozitare și segregare ---

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

14.7 Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații suplimentare

EQ ---
Cantități limitate ---
Dispoziții speciale ---
Restricție pentru tunel ---
Categoria de transport ---
Numărul Kemmler ---

Niciun produs periculos în sensul acestor reglementări privind transportul.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice substanței sau amestecului

Reglementări naționale

Europe

Germania

Clasa de depozitare	11
Clasa de pericol pentru apă	2
Reglementări privind accidentele	---
Informații privind restricțiile de muncă	Respectați restricțiile privind angajarea tinerilor. Respectați restricțiile privind angajarea femeilor însărcinate sau care alăptează.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice	Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității substanței pentru amestec/ substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fraze de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

Motivul modificării Revizie generală

Abrevieri

---	nu există date, nu a fost determinat sau nu se aplică
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006)
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
LD50	Doză mediană letală
LC50	Concentrație mediană letală
EC50	Doza mediană efectivă
IC50	Concentrația mediană inhibitoare
VCI	Asociația Industriei Chimice
CAS	Serviciul de identificare a substanțelor chimice
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
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, anexa 1 (5.2))
AGW	Limită de expunere profesională
ADR	Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Acordul privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des machandises dangereuses (Regulation on transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Mărfuri periculoase maritime internaționale
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (poluare marină)
EmS	Program de intervenție de urgență
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile din această fișă au fost întocmite în conformitate cu cele mai bune cunoștințe ale noastre și erau actualizate la data revizuirii. Nu constituie o garanție pentru proprietățile produsului descris în sensul garanției legale reglementări.