

BOBEREX

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) 2020/878 cu modificările ulterioare

Creată la: 10.08.2000

Data de actualizare: 24.03.2023 ver. 3.0

1. Identificarea preparatului și a companiei

1.1 Date de identificare ale produsului

Denumirea comercială: **BOBEREX**

Substanță / amestec: amestec

1.2 Utilizarea preparatului:

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante ale amestecului: Lichid universal concentrat pentru curățarea manuală a vaselor.

Utilizări ale amestecului nerecomandate: nu sunt disponibile.

1.3 Producător: TENZI Sp. z o. o., Polonia

72-002 Doluje, Skarbimierzyce 20, e-mail: info@tenzi.pl, www.tenzi.pl

Tel.: +48 91 3119777; Fax: +48 91 3119779

1.4 Furnizor: S.C. PIRANA CHEMICALS S.R.L România

Str. Gării, nr. 6, Râșnov, jud. Brașov, e-mail: office@piranachemicals.ro, www.tenzi.ro, www.piranachemicals.ro

Tel.: +40 268 230 532 / Mob.: 0731 309 093

Informații asigurate de: Departamentul tehnic

Telefoane de urgență din România conform HG 407/07.04.2021 care modifică art.5 din HG 398/2010:

- Spitalul Clinic de Urgență București - Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 ;

- Spitalul Clinic Judetean de Urgență Târgu Mureș - Telefon direct: 0265 210 110; Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111;

- Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, București

- TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183.

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008

Lez. oculare 1, H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Textul complet al tuturor clasificărilor și declarațiilor de pericol este dat în capitolul 16.

Cele mai serioase efecte adverse pentru sănătatea umană și a mediului:

Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol:



GHS05

Cuvant de avertizare: **PERICOL**

Substanțe periculoase:

Lauril eter sulfat de sodiu

Fraze de pericol:

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

BOBEREX

Fraze de precauție:

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 să clătiți.

P310 - Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

P501 - Aruncați recipientul în containere de deșeuri etichetate corespunzător, în conformitate cu reglementările naționale.

Informații suplimentare:

EUH208 Conține Limonene. Poate produce o reacție alergică.

<5% surfactanți anionici, <5% surfactanți amfoteri, <5% surfactanți neionici, compoziție parfumată (Limonene)

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare.

3. Compoziție și informații cu privire la conținut

3.1. Substanțe: neaplicabil

3.2. Caracterizare chimică: Amestecuri

Amestecul de substanțe și aditivi este menționat mai jos:

Amestecul conține aceste substanțe periculoase și substanțe cu cea mai mare concentrație permisă la mediul de lucru.

Numere de identificare	Numele substanțelor	Concentrație [%]	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Note
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Nr.REACH:01-2119488639-16-XXXX	Lauril eter sulfat de sodiu	< 2,25	Irit. Piele 2 H315 Lez. Oculare 1, H318 Acv. Cronic 3, H412 Limita de concentrație specifică: Irit. Oculare 2, H319: 5% ≤ C 10% Lez. Oculare 1, H318: C ≥ 10%	
CAS: 1334422-09-1 EC: 931-513-6 Registration number: 01-2119513359-38-XXXX	Derivați de 1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(acil C12-18 (numărați par)), hidroxizi, săruri interioare	< 2	Lez. Oculare 1, H318 Acv. Cronic 3, H412 Limita de concentrație specifică: Lez. Oculare 1, H318: C > 10 % Irit. Oculare 2, H319: 4% < C ≤ 10%	
CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3 Nr.REACH:01-2119490234-40-XXXX	Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil	< 2	Tox. Acută 4, H302 Cor. Piele 1C, H314 Acv. Cronic 3, H412	
CAS: 69011-36-5 Nr.REACH: polimer	Alcooli, C13, ramificati, etoxilati	< 0,5	Tox. Acută 4, H302 Lez. Oculare 1, H318	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Nr.REACH: 01-2119457892-27-XXXX	Hidroxid de sodiu	< 0,3	Cor. Metale 1, H290 Cor. Piele 1A, H314 Limita de concentrație specifică: Cor. Piele 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Cor.Piele 1A, H314: C ≥ 5 % Irit. Oculare 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2%	

BOBEREX

Index: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	Limonene	<0,17	Irit. Piele 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Lich. Infl. 3 , H226 Irit. Piele 2, H315 Sens. Piele 1, H317 Acv. Acut 1 , H400 (M=1) Acv. Cronic 1, H410 (M=1)	1
---	----------	-------	---	---

Note:

1 Nota C: Unele substanțe organice pot fi comercializate fie într-o formă izomerică specifică, fie ca un amestec de mai mulți izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să precizeze pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

Textul complet al simbolurilor P și H, se găsește în capitolul 16

4. Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Aveți grijă de siguranța dumneavoastră. Dacă sunt manifestate probleme de sănătate sau sunt dubii, informați un medic și arătați-i informațiile din această fișă cu date de securitate.

Dacă este inhalat: Nici una.

Dacă intră în contact cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. Spălați zona afectată cu multă apă, caldă dacă este posibil.

Dacă intră în contact cu ochii: Clătiți imediat ochii cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele (folosind și forța dacă este necesar); îndepărtați imediat lentilele de contact dacă sunt purtate de persoana afectată. Continuați clătirea. Asigurați tratament medical, de specialitate dacă este posibil.

Dacă este ingerat: NU provocați vomă! Chiar și vărsăturile induse pot provoca complicații ca în cazul detergenților și altor substanțe spumante.

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

Inhalare: Nu sunt așteptate.

Piele: Nu sunt așteptate.

Ochii: Provoacă leziuni oculare grave.

Ingestie: Provoacă iritații tractul digestiv, greață..

4.3. Indicații de orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

5. Măsuri antiincendiu**5.1. Mijloace de stingere**

Mijloace de stingere corespunzătoare: Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pudră, jet de apă spray, ceață de apă.

Medii de stingere care nu sunt utilizate pentru motive de siguranță: jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

În cazul unui incendiu, monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice pot fi emise. Inhalarea produselor de degradare (piroliză) poate provoca leziuni grave ale sănătății.

5.3. Recomandări pentru pompieri:

Aparat de respirație autonom (SCBA) cu costum de protecție chimică numai acolo unde este posibil contactul personal (strâns). Nu permiteți scurgerea materialului contaminat de stingere a incendiilor să pătrundă în canalizare sau în apele de suprafață și subterane.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale de conținut**6.1. Măsuri de precauție pentru protecția personală, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Urmați instrucțiunile de la capitolele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Evitați deversarea produsului în sistemul de canalizare și pe sol.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățenie

BOBEREX

Produsul vărsat trebuie acoperit cu material absorbant adecvat (neinflamabil) (nisip, pământ de diatomee, pământ și alte materiale de absorbție adecvate); să fie conținut în recipiente bine închise și îndepărtat conform capitolului 13. În cazul scurgerii unei cantități substanțiale de produs, informați pompierii și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu multă apă. Nu folosiți solvenți.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea capitolele 7, 8 și 13.

7. Manipulare și păstrare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Preveniți formarea gazelor și vaporilor la concentrații inflamabile sau explozive ce depășesc limitele de expunere la locul de muncă. Utilizați echipamente de protecție personală conform capitolului 8. Respectați reglementările valabile privind siguranța și protecția sănătății.

7.2. Depozitarea în condiții de securitate, inclusive eventuale incompatibilități

A se păstra într-un recipient de plastic original, bine închis (polietilenă HDPE de înaltă densitate). Depozitați acest produs într-un mediu uscat care va fi menținut la o temperatură de 5°C - 35°C, cu un sistem de ventilație bun și o pardoseală ușor de spălat, rezistentă la alcalii, neabsorbabilă. NU expuneți produsul la lumina directă a soarelui și țineți departe de căldură, îngheț, scântei, flacără și sursă de aprindere.

Temperatura de stocare:

min 5° C, max 35° C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice): Nu există date disponibile

8. Controlul expunerii / protecția personală

8.1. Parametrii de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite limite de expunere profesională.

DNEL:

Derivați de 1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(acil C12-18 (numărați par)), hidroxizi, săruri interioare

Muncitori/Consumatori	Rata de expunere	Valoare	Efect	Metoda de determinare	Sursa
Muncitori	Dermal	12,5 mg/kg/zi			FDS
Muncitori	Inhalare	44 mg/ m ³ /8h			FDS
Consumatori	Dermal	7,5 mg/kg/zi			FDS
Consumatori	Oral	7,5 mg/ kg/zi			FDS

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Muncitori/Consumatori	Rata de expunere	Valoare	Efect	Metoda de determinare	Sursa
Muncitori	Dermal	170 mg/kg	Efecte locale cronice		FDS
Muncitori	Inhalare	12 mg/ m ³	Efecte locale cronice		FDS
Muncitori	Inhalare	12 mg/ m ³	Efecte locale acute		FDS
Consumatori	Dermal	85 mg/kg	Efecte locale cronice		FDS
Consumatori	Inhalare	3 mg/ m ³	Efecte locale cronice		FDS
Consumatori	Oral	0.85 mg/ kg	Efecte locale cronice		FDS
	Inhalare	3 mg/ m ³	Efecte locale acute		FDS

Lauril eter sulfat de sodiu

Muncitori/Consumatori	Rata de expunere	Valoare	Efect	Metoda de determinare	Sursa
Muncitori	Dermal	2750 mg/kg	Efecte locale cronice		FDS
Muncitori	Inhalare	175 mg/ kg	Efecte locale cronice		FDS
Consumatori		1650 mg/kg	Efecte locale cronice		FDS

BOBEREX

Consumatori	Inhalare	52 mg/ m ³	Efecte locale cronice		FDS
Consumatori	Lanț alimentar	15 mg/ m ³	Efecte locale cronice		FDS

PNEC:

Derivați de 1-propanaminiu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(acil C12-18 (numărați par)), hidroxizi, săruri interioare

Rata de expunere	Valoare	Metoda de determinare	Sursă
Apă potabilă	0.0135 mg/l		FDS
Apă marină	0.00135 mg/l		FDS
Sedimente de mare	1 mg/kg		FDS
Sol fertil	0,805 mg/kg		FDS

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Rata de expunere	Valoare	Metoda de determinare	Sursă
Apă potabilă	0.287 mg/l		FDS
Apă marină	0.0287 mg/l		FDS
Apă (eliberare intermitentă)	0.0167 mg/l		FDS
Sedimente de apă dulce	0.287 mg/kg		FDS
Sedimente de apă sărată	0.287 mg/kg		FDS
Sol fertil	35 mg/kg		FDS
Microorganisme în stațiile de epurare a apelor uzate	3.43 mg/l		FDS

Lauril eter sulfat de sodiu

Rata de expunere	Valoare	Metoda de determinare	Sursă
Apă potabilă	0.24 mg/l		FDS
Apă marină	0.024 mg/l		FDS
Sedimente de apă dulce	5.45 mg/kg		FDS
Sedimente de apă sărată	0.545 mg/kg		FDS
Microorganisme în stațiile de epurare a apelor uzate	10 mg/l		FDS
Sol fertil	0.946 mg/kg		FDS

8.2. Controale ale expunerii

Urmați măsurile uzuale destinate protecției sănătății la locul de muncă și mai ales unei bune ventilații. Acest lucru se poate realiza numai prin aspirare locală sau ventilație generală eficientă. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul lucrului.

Protecția ochilor/feței: nu este necesară.

Protecția pielii: nu este necesară

Protecția căilor respiratorii: nu este necesară.

Pericol termic: nu sunt date disponibile.

Controlul expunerii mediului: respectați măsurile uzuale de protecție a mediului, a se vedea capitolul 6.2.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații generale

Starea fizică

lichidă

Culoare

roz

Miros

caracteristic pentru compoziția utilizată

Datele despre punctul de topire/punctul de îngheț

nu sunt disponibile

Datele despre punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

nu sunt disponibile

Date despre inflamabilitate

nu sunt disponibile

Datele limitelor inferioare și superioare de explozie

nu sunt disponibile

Datele privind punctul de aprindere

nu sunt disponibile

BOBEREX

Datele despre temperatura de autoaprindere	nu sunt disponibile
Datele despre temperatura de descompunere	nu sunt disponibile
pH	6 (nediluat la 20 °C)
Datele privind vâscozitatea cinematică	nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	solubil
Datele privind coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	nu sunt disponibile
Datele despre presiunea vaporilor	nu sunt disponibile
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Datele despre densitate	nu sunt disponibile
Densitatea relativă	1,030 g/cm ³ (+-) 0,020
Datele despre densitatea relativă a vaporilor	nu sunt disponibile
Datele privind caracteristicile particulelor	nu sunt disponibile
Formă	Lichid cu nivel de vâscozitate crescut

9.2 Alte informații

Testat dermatologic: nu prezintă proprietăți iritante și sensibilizante.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate: Nu sunt date disponibile

10.2. Stabilitate chimică: Este stabil în condiții normale de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: necunoscut.

10.4. Condiții de evitat: Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

10.5. Materiale incompatibile: A se proteja împotriva acizilor puternici, bazelor și agenților oxidanți.

10.6. Pericol de descompunere a produselor: Nu este dezvoltat în condiții normale de utilizare. Rezultate periculoase, cum ar fi monoxidul de carbon și dioxidul de carbon, se formează la temperaturi ridicate și în foc.

11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

Toxicitate acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Derivați de 1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(acil C12-18 (numărați par)), hidroxi, săruri interioare

Rata de expunere	Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sex	Metoda de determinare	Sursa
Piele	LD ₅₀		>620 mg/kg		Șobolan	F/M	Pe baza dovezilor	FDS
Oral	LD ₅₀		2430 mg/kg		Șobolan	F/M	Pe baza dovezilor	FDS

Alcooli, C13, ramificați, etoxilați

Rata de expunere	Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sex	Metoda de determinare	Sursa
Oral	LD ₅₀		>500 mg/kg		Șobolan			FDS

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Rata de expunere	Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sex	Metoda de determinare	Sursa
------------------	------------	--------	---------	------------------	--------	-----	-----------------------	-------

BOBEREX

Oral	LD ₅₀		1470 mg/kg		Șobolan			FDS
Piele	LD ₅₀		2000 mg/kg		Șobolan			FDS

Lauril eter sulfat de sodiu

Rata de expunere	Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sex	Metoda de determinare	Sursa
Oral	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Șobolan			FDS
Piele	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Șobolan			FDS
Oral (apă potabilă)	NOAEL	OECD 416	>300 mg/kg		Șobolan	F/M		FDS
Oral (apă potabilă)	NOAEL(F1)	OECD 416	>300 mg/kg		Șobolan	F/M	reproducere	FDS
Oral	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg	10 zile	Șobolan			FDS
Oral	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg	10 zile	Șobolan	F		FDS
Oral	NOAEL	OECD 408	>225 mg/kg	90 zile	Șobolan			FDS

Coroziunea/ Iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Derivați de 1-propanaminiu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(acil C12-18 (numărați par)), hidroxizi, săruri interioare

Rata de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metoda de determinare	Sursa
	Nu este iritant			Pe baza dovezilor	FDS

Leziuni/ Iritații oculare grave

Poate provoca leziuni oculare grave

Derivați de 1-propanaminiu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(acil C12-18 (numărați par)), hidroxizi, săruri interioare

Rata de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metoda de determinare	Sursa
	Leziuni oculare grave			Pe baza dovezilor	FDS

Alcooli, C13, ramificați, etoxilați

Rata de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metoda de determinare	Sursa
Ochi	Leziuni oculare grave				FDS

Sensibilizare

Derivați de 1-propanaminiu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(acil C12-18 (numărați par)), hidroxizi, săruri interioare

Rata de expunere	Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Specie	Sex	Metoda de determinare	Sursa
Piele	Fără efecte	OECD 406		Porc de Guineea		Pe baza dovezilor	FDS

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitate

Derivați de 1-propanaminiu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(acil C12-18 (numărați par)), hidroxizi, săruri interioare

Rezultat	Metoda	Timp de expunere	Organul țintă specific	Specie	Sex	Metoda de determinare	Sursa
Negativ	OECD 471					Pe baza dovezilor	FDS
Negativ	OECD 476					Pe baza dovezilor	FDS
Negativ	OECD 474					Pe baza dovezilor	FDS

BOBEREX

Mutagenitatea celulelor germinale:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cancerigene:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru organul țintă specific - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru organul țintă specific - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații despre alte pericole

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate:

Toxicitate acută: Informații despre acest amestec nu sunt disponibile.

Derivați de 1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(acil C12-18 (numărați par)), hidroxizi, săruri interioare

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Mediu	Metoda de determinare	Sursa
EC ₅₀	OECD 202	1.9 mg/l	48 ore	Daphnia		Pe baza dovezilor	FDS
ErC ₅₀		2.4 mg/l	72 ore	Alge sau alte plante acvatice		Indicator de creștere	FDS
ErC ₅₀		7 mg/l	72 ore	Daphnia		Indicator de creștere	FDS
LC ₅₀	OECD 203	1.11 mg/l	96 ore	Pești			FDS

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Mediu	Metoda de determinare	Sursa
LC ₅₀		>1-10 mg/l	96 ore	Pești			FDS
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 ore	Crustaceans (Daphnia magna)			FDS
NOEC		>4 mg/l	28 zile	Alge sau alte plante acvatice			FDS
LC ₅₀		>1000 mg/kg		Nevertebrate			FDS
EC ₅₀	OECD 208	167 mg/kg	21 zile	Plante superioare			FDS
EC ₅₀	OECD 208	289 mg/kg	21 zile	Plante superioare			FDS
EC ₅₀	OECD 208	316 mg/kg	21 zile	Plante superioare			FDS

Lauril eter sulfat de sodiu

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Mediu	Metoda de determinare	Sursa
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 ore	Pești			FDS
NOEC		1.2 mg/l		Pești			FDS
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 ore	Alte organisme acvatice (Daphnia magna)			FDS

BOBEREX

NOEC	OECD 211	>0.1-1.0 mg/l	21 zile	Daphnia			FDS
EC ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 ore	Alge			FDS
EC10		10000 mg/l		Bacterii			FDS

Toxicitate cronică

Derivați de 1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(acil C12-18 (numărați par)), hidroxizi, săruri interioare

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Mediu	Metoda de determinare	Sursa
EC ₅₀		3000 mg/l	16 ore	Bacterii		Pe baza dovezilor	FDS
NOEC	OECD 211	0.3 mg/l	21 zile	Daphnia		Pe baza dovezilor	FDS
NOEC	OECD 210	0.135 mg/l	100 zile	Pești		Pe baza dovezilor	FDS
NOECr		0.6 mg/l	72 ore	Alge		Pe baza dovezilor	FDS

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Mediu	Metoda de determinare	Sursa
NOEC		>1-10 mg/l	32 zile	Crustacee			FDS
NOEC		1 mg/l	28 zile	Pești			FDS

12.2. Persistență și degradabilitate:

Biodegradabilitate

Derivați de 1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(acil C12-18 (numărați par)), hidroxizi, săruri interioare

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Mediu	Metoda de determinare	Rezultat	Sursa
		95 %	28 zile		Pe baza dovezilor	Ușor biodegradabil	FDS
		80-90 %	60 zile		Pe baza dovezilor	Ușor biodegradabil	FDS
	OECD 306	75 %	28 zile		Pe baza dovezilor	Ușor biodegradabil	FDS

Alcooli, C13, ramificați, etoxilați

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Mediu	Metoda de determinare	Rezultat	Sursa
	OECD 301D	79.3 %	28 zile			Ușor biodegradabil	

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Mediu	Metoda de determinare	Rezultat	Sursa
						Ușor biodegradabil	

Lauril eter sulfat de sodiu

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Mediu	Metoda de determinare	Rezultat	Sursa
						Ușor biodegradabil	

Surfactanții conținuți în produs sunt biodegradabili conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, cu modificările ulterioare.

12.3. Potențial de bioacumulare: Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol: Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine :

BOBEREX

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

12.7. Alte efecte adverse: Nu sunt date disponibile.

13. Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Pericol de contaminare a mediului; eliminați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și/sau naționale. Procedați în conformitate cu reglementările în vigoare privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în recipiente etichetate pentru colectarea deșeurilor și prezentate spre eliminare unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul să desfășoare o astfel de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenaj. Produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi folosite la incineratoarele de deșeuri pentru a produce energie sau depozitate într-o groapă cu clasificare corespunzătoare. Containerele perfect curățate pot fi trimise spre reciclare.

Legislația privind gestionarea deșeurilor:

Directiva 2008/98 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată.

Decizia 2000/532 / CE de stabilire a unei liste de deșeuri, cu modificările ulterioare.

Codul tipului deșeurilor

07 06 04 alți solvenți organici, lichide de spălare și lichide materne*

Cod de tip deșeuri de ambalaje

15 01 02 ambalaje din plastic

(*) - Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98 / CE privind deșeurile periculoase

Reglementări naționale și europene privind deșeurile

- Ordonanța de Guvern nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase; OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor; Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări ulterioare.

- Directiva Europeană 94 /62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificări ulterioare;

- Directiva Europeană 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive

- Decizia CE 955/ 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul

Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

14. Informații privind transportul

DENUMIREA COMERCIALĂ:

BOBEREX

14.1 Nr. UN:

-

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

-

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

-

14.4 Grupa de ambalaj:

-

14.5 Pericole pentru mediu:

nu

14.6 Precauții special pentru utilizatori:

pentru mai multe detalii a se vedea capitolele 4 și 8

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II: nu sunt date disponibile

15. Informații privind reglementarea**15.1. Reglementări/legislație specifice amestecului substanței privind sănătatea, siguranța și mediul înconjurător**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 / CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769 / CEE a Consiliului și a directivelor 91/155 / CEE ale Comisiei, 93/67 / CEE, 93/105 / CE și 2000/21 / CE, cu modificările ulterioare.

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și de modificare Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare.

BOBEREX

- REGULAMENTUL (CE) NR. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții, în forma modificată.

Regulament /legislație națională:

-HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări și completări ulterioare;

-Legea 319/2006 privind securitatea și sanătatea în munca, cu modificări și completări ulterioare;

-HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de munca, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE;

-Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare împotriva incendiilor;

-Legea 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor cu modificări și completări ulterioare;

-OUG 195/2005 privind protecția mediului.

15.2. Evaluarea securității chimice:

Evaluarea securității chimice nu a fost efectuată pentru amestec.

Lauril eter sulfat de sodiu: producătorul a efectuat o evaluare a securității chimice.

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alkil: producătorul a efectuat o evaluare a securității chimice.

Derivați de 1-propanamină, 3-amino-N-(carboximetil)-N, N-dimetil-, N-(C12-18) acil, hidroxizi, săruri interioare, soluție apoasă: a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice.

Alcoolii, C13, ramificați, etoxilați: nu este cazul.

Hidroxid de sodiu: producătorul a efectuat o evaluare a securității chimice.

16. Alte informații

Lista frazelor de risc standard utilizate în fișa cu date de securitate:

H226 – Lichid și vapori inflamabili

H290 – Poate fi coroziv pentru metale

H302 – Nociv în caz de înghițire

H314 – Provoacă arsuri severe pielii și leziuni oculare

H315 – Provoacă iritații pielii

H317 – Poate provoca reacții alergice pielii

H318 – Provoacă leziuni oculare grave

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Ghidul frazelor de precauție utilizate în fișa cu date de securitate:

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 să clătiți.

P310 – Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

P501 – Aruncați recipientul în containere de deșeuri etichetate corespunzător, în conformitate cu reglementările naționale.

O listă de fraze standard suplimentare utilizate în fișa cu date de securitate

EUH208 Conține Limonene. Poate produce o reacție alergică.

Alte informații importante cu privire la siguranța umană

Produsul nu trebuie să fie - doar dacă este specificată aprobarea producătorului/importatorului – utilizat în alte scopuri decât cele specificate la secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor legate de protecția sănătății.

Cheia abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR Acord european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase

BCF Factorul de bioconcentrare

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanței și amestecurilor

DNEL Nivel fără efect derivat

BOBEREX

EC	Cod de identificare pentru fiecare substanță enumerată în EINECS
EC ₅₀	Concentrația unei substanțe atunci când este afectată 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
EmS	Plan de urgență
EU	Uniunea europeană
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase
IC ₅₀	Concentrația cauzatoare a unui blocaj de 50%
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Mărfuri periculoase maritime internaționale
INCI	Nomenclatura internațională a ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată
LC ₅₀	Concentrația letală a unei substanțe în care se poate aștepta moartea a 50% din populație
LD ₅₀	Doza letală a unei substanțe în care se poate aștepta moartea a 50% din populație
LOAEC	Cea mai mică concentrație observată a efectelor adverse
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
log Kow	Coeficientul de partiție octanol-apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
NOAEC	Nu s-a observat concentrația efectelor adverse
NOAEL	Nu s-a observat niciun nivel de efect advers
NOEC	Concentrația fără efect observat
NOEL	Niciun nivel de efect observat
OEL	Limite de expunere profesională
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația estimată fără efect
ppm	Părți per milion
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Acord privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului preluat din Regulamentul model UN
UVCB	Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe sau materiale biologice
VOC	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
WE	Cod de identificare pentru fiecare substanță enumerată în EINECS
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Eye Dam.	Leziuni oculare grave
Eye Irrit.	Iritații oculare
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Met. Corr.	Coroziv pentru metale
Skin Corr.	Coroziv piele
Skin Irrit.	Iritație pielii
Skin Sens.	Sensibilitate pielii

Instrucțiuni de formare

Informați personalul despre modalitățile de utilizare recomandate, echipamentul de protecție obligatoriu, primul ajutor și modalitățile interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

Nu sunt date disponibile.

Informații despre sursele de date utilizate pentru a elabora Fișa cu date de securitate

BOBEREX

-REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) cu modificările ulterioare.

-REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI, astfel cum a fost modificat. Date de la producătorul substanței / amestecului, dacă sunt disponibile - informații din dosarele de înregistrare.

Modificările (care informații au fost adăugate, șterse sau modificate)

Versiunea 3.0 înlocuiește versiunea SDS din 25 martie 2022. S-au făcut modificări în secțiunile 1, 2, 13, 15 și 16.

Mai multe informații:

Procedura de clasificare - metoda de calcul. Procedura de clasificare - pe baza rezultatelor testului la punctul de aprindere.

Afirmație:

Fișa cu date de securitate oferă informații care vizează asigurarea protecției securității și sănătății la locul de muncă și a protecției mediului. Informațiile furnizate corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu garantează adecvarea și utilizarea produsului pentru o anumită aplicație.