



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító** BOBEREX
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Mosogatószer.
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
nincs adat
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó
Név vagy kereskedelmi név TENZI Sp. z o.o.
Cím Skarbimierzyce 20, Dołuje, 72-002
Lengyelország
ADÓSZÁM PL8512583405
Telefon +48 91 3119777
E-mail info@tenzi.pl
Honlap címe www.tenzi.pl
- A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe**
Név technolog@tenzi.pl
E-mail technolog@tenzi.pl
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
112-es európai segélyhívószám

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyesként van osztályozva.

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Nátrium lauril éter szulfát
1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék

Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501

Az edény elhelyezése hulladékként : az érvényes előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH208

limonén-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

Összeállítva a 648/2004-es sz. rendelet szerint: <5 % anionos felületaktív anyagok, <5 % amfter felületaktív anyagok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, illatszeresek, Limonene

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-XXXX	Nátrium lauril éter szulfát	<2,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %	
CAS: 1334422-09-1 EK: 931-513-6 Regisztrációs szám: 01-2119513359-38-XXXX	1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	<2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %	
CAS: 85536-14-7 EK: 287-494-3 Regisztrációs szám: 01-2119490234-40-XXXX	benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 69011-36-5 Regisztrációs szám: polimer	Alkoholok, C13, elágazó, etoxilezett	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 500 mg/ttkg	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium hidroxid	<0,3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	2
Index: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 EK: 205-341-0	limonén	<0,17	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

Megjegyzések

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékéként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Az öblítés folytatása. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! - komplikációkat okozhat, pl. a mosószeres és más habképző szerek esetén.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket csak eredeti műanyag csomagolásban (nagy sűrűségű polietilén HDPE) tárolja. Ne töltsé cserecsomagolásba. A terméket tartalmazó edényeket száraz, szorosan zárt, +5 ÷ 35°C hőmérsékletű, hatékony szellőzésű, könnyen mosható, nem nedvszívó padlóval ellátott helyiségben kell tárolni. Óvja a terméket napfénytől, hőtől és fagytól. Gyújtóforrástól és nyílt lángtól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 35 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
nátrium hidroxid (CAS: 1310–73–2)	ÁK-érték	1 mg/m ³
	CK-érték	2 mg/m ³

Megjegyzések

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

DNEL

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belsei sók

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	12,5 mg/ttkg/nap		SDS
Munkavállalók	Belélegzés	44 mg/m ³ /8óra		SDS
Fogyasztók	Dermális	7,5 mg/ttkg/nap		SDS
Fogyasztók	Orális	7,5 mg/ttkg/nap		SDS

benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	170 mg/kg	Krónikus helyi hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	12 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	12 mg/m ³	Akut helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Dermális	85 mg/kg	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	3 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Orális	0,85 mg/kg	Krónikus helyi hatások	SDS
	Belélegzés	3 mg/m ³	Akut helyi hatások	SDS

nátrium hidroxid

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1,0 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	1,0 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 01.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03. Verziószám 4.0

Nátrium lauril éter szulfát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Forrás
Munkavállalók	Dermális	2750 mg/kg	Krónikus helyi hatások	SDS
Munkavállalók	Belélegzés	175 mg/kg	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók		1650 mg/kg	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Belélegzés	52 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	SDS
Fogyasztók	Élelmiszerlánc	15 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	SDS

PNEC

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók

Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	0,0135 mg/l	SDS
Tengervíz	0,00135 mg/l	SDS
Tengeri üledékek	1 mg/kg	SDS
Talaj (mezőgazdasági)	0,805 mg/kg	SDS

benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék

Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	0,287 mg/l	SDS
Tengervíz	0,0287 mg/l	SDS
Víz (időszakos szivárgás)	0,0167 mg/l	SDS
Édesvízi üledék	0,287 mg/kg	SDS
Tengeri üledékek	0,287 mg/kg	SDS
Talaj (mezőgazdasági)	35 mg/kg	SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	3,43 mg/l	SDS

Nátrium lauril éter szulfát

Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	0,24 mg/l	SDS
Tengervíz	0,024 mg/l	SDS
Édesvízi üledék	5,45 mg/kg	SDS
Tengeri üledékek	0,545 mg/kg	SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l	SDS
Talaj (mezőgazdasági)	0,946 mg/kg	SDS

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

Bőrvédelem

Nem szükséges.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

A légutak védelme

Nem szükséges.

Hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	rózsaszín
Szag	szag alapján
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	6 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	1,030 g/cm ³ (+-) 0,020
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	folyadék: viszkózus

9.2. Egyéb információk

Bőrgyógyászati tesztek: nem mutatnak irritáló vagy szenzibilizáló tulajdonságokat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 01.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03.

Verziószám 4.0

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belseő sók

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Bőr	LD ₅₀		>620 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	Bizonyítékok alapján	SDS
Orális	LD ₅₀		2430 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	Bizonyítékok alapján	SDS

Alkoholok, C13, elágazó, etoxilezett

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀		>500 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			SDS
Orális	ATE		500 mg/ttkg					

benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀		1470 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			SDS
Bőr	LD ₅₀		2000 mg/kg		Patkány			SDS

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Intraperitoneálisan	LD ₅₀		40 mg/kg		Egér			SDS
Orális	LDLo		500 mg/kg		Nyúl			SDS
Orális	TDLo		44 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			SDS

Nátrium lauril éter szulfát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			SDS
Bőr	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			SDS
Szájon át (ivóvíz)	NOAEL	OECD 416	>300 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M		SDS
Szájon át (ivóvíz)	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>300 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	Reprodukció	SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 01.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03. Verziószám 4.0

Nátrium lauril éter szulfát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg	10 nap	Patkány (Rattus norvegicus)			SDS
Orális	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg	10 nap	Patkány (Rattus norvegicus)	F		SDS
Orális	NOAEL	OECD 408	>225 mg/kg	90 nap	Patkány (Rattus norvegicus)			SDS

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belseő sók

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Nem izgató			Bizonyítékok alapján	SDS

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belseő sók

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Súlyos szemkárosodás			Bizonyítékok alapján	SDS

Alkoholok, C13, elágazó, etoxilezett

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Súlyos szemkárosodás				SDS

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáció

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belseő sók

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Bőr	Nincs semmilyen hatása	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Bizonyítékok alapján	SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 01.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03. Verziószám 4.0

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belseő sók

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471					Bizonyítékok alapján	SDS
Negatív	OECD 476					Bizonyítékok alapján	SDS
Negatív	OECD 474					Bizonyítékok alapján	SDS

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

nincs adat

Akut toxicitás

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belseő sók

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC ₅₀	OECD 202	1,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Bizonyítékok alapján	SDS
ErC ₅₀		2,4 mg/kg	72 óra	Moszatok és további víz növények		Növekedési mutató	SDS
ErC ₅₀		7 mg/l	72 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Növekedési mutató	SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 01.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03.

Verziószám 4.0

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszarmazékok, hidroxidok, belsei sók

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	1,11 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			SDS

benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszarmazék

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀		>1-10 mg/l	96 óra	Halak			SDS
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)			SDS
NOEC		>4 mg/l	28 nap	Moszatok és további víz növények			SDS
LC ₅₀		>1000 mg/kg		Gerinctelenek			SDS
EC ₅₀	OECD 208	167 mg/kg	21 nap	Magasabb növények			SDS
EC ₅₀	OECD 208	289 mg/kg	21 nap	Magasabb növények			SDS
EC ₅₀	OECD 208	316 mg/kg	21 nap	Magasabb növények			SDS

nátrium hidroxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Ceriodaphnia dubia)			SDS
EC ₅₀		22 mg/l	15 perc	Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum)			SDS
LC ₀		157 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)			SDS
LC ₅₀		189 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)			SDS
LC ₁₀₀		213 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)			SDS
LC ₅₀		125 mg/l	96 óra	Halak (Gambusia affinis)			SDS
LC ₅₀		145 mg/l	24 óra	Halak (Poecilia reticulata)			SDS

Nátrium lauril éter szulfát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LD ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 óra	Halak (Branchydanio rerio)			SDS



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 01.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03.

Verziószám 4.0

Nátrium lauril éter szulfát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
NOEC		1,2 mg/l		Halak (Branchydanio rerio)			SDS
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 óra	További (Daphnia magna)			SDS
NOEC	OECD 211	>0,1-1,0 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)			SDS
EC ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			SDS
EC ₁₀		10000 mg/l		Bakterium (Pseudomonas putida)			SDS

Krónikus toxicitás

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
EC ₅₀		3000 mg/l	16 óra	Bakterium (Salmonella typhimurium)		Bizonyítékok alapján	SDS
NOEC	OECD 211	0,3 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Bizonyítékok alapján	SDS
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	100 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Bizonyítékok alapján	SDS
NOEC _r		0,6 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények		Bizonyítékok alapján	SDS

benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
NOEC		>1-10 mg/l	32 nap	Rákok			SDS
NOEC		1 mg/l	28 nap	Halak			SDS

nátrium hidroxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
		>25 mg/l					SDS

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív anyagok biológiai úton lebomlanak az Európai Parlament és Tanács 648/2004 sz. módosított rendelete szerint.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 01.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 12. 03.

Verziószám 4.0

Biológiai lebonthatóság

1-propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(12-18 szénatomos páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény	Forrás
		95 %	28 nap		Bizonyítékok alapján	Biológiai úton könnyen lebomlik	SDS
		80-90 %	60 nap		Bizonyítékok alapján	Biológiai úton könnyen lebomlik	SDS
	OECD 306	75 %	28 nap		Bizonyítékok alapján	Biológiai úton könnyen lebomlik	SDS

Alkoholok, C13, elágazó, etoxilezett

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény	Forrás
	OECD 301D	79,3 %	28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik	

benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény	Forrás
						Biológiai úton könnyen lebomlik	

Nátrium lauril éter szulfát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény	Forrás
						Biológiai úton könnyen lebomlik	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

07 06 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

Nátrium lauril éter szulfát: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

1-Propánamin, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók, vizes oldat: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

Alkoholok, C13, elágazó, etoxilezett: nem alkalmazható

Nátrium-hidroxid: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

Limonén: nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208	limonén-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	Az edény elhelyezése hulladékként : az érvényes előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 0%-ának halála várható
LC ₁₀₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 100%-ának halála várható
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

BOBEREX

Kidolgozás időpontja	2000. 08. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 03.		

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Általános frissítés

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer. Osztályozási eljárás - bőrgyógyászati vizsgálatok eredményei alapján.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.