

SOBENIO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
2.1	12.04.2023	S00038383148	

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév	:	SOBENIO
Design code	:	A13219F
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	FJ05-F0CT-U00J-PTRH

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	:	Rovarölő szer
--------------------------------	---	---------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	---

2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Bőrszenzibilizáció Akut toxicitás, 1.	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Kategória, 4. Kategória

H332: Belélegezve ártalmas.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Beavatkozás:**
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.**Hulladék kezelés:**P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott hulladékkezelőben.

Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H332 Belélegezve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P261 Kerülje a gáz belélegzését.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.**P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.**

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

További címkézés

EUH208	Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Átmenetileg viszketést, bizsergést, égető vagy zsibbadó érzést okozhat a kitett bőrfelületen, amit paresztéziának nevezünk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
teflutrin (ISO)	79538-32-2 607-723-00-6	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 2; H310 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10.000	>= 10 - < 20

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**SOBENIO**

Verzió 2.1 Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023 SDS szám: S00038383148 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

			<p>Akut toxicitási érték</p> <p>Akut toxicitás, szájon át: 21,8 mg/kg</p> <p>Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,0427 mg/l</p> <p>Akut toxicitás, bőrön át: 177 mg/kg</p>	
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20	
nátrium hidroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 2	
		<p>specifikus koncentráció határértékek</p> <p>Skin Corr. 1A; H314 >= 5 %</p> <p>Skin Corr. 1B; H314 >= 2 - < 5 %</p> <p>Skin Irrit. 2; H315 >= 0.5 - < 2 %</p> <p>Eye Irrit. 2; H319 >= 0.5 - < 2 %</p>		
4-metil-m-fenilén-diizocianát	584-84-9 209-544-5 615-006-00-4 01-2119486974-18-xxxx	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1	
		<p>specifikus koncentráció határértékek</p> <p>Resp. Sens. 1; H334 >= 0.1 %</p>		

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	>= 0,0025 - < 0,025
----------------------------	---	--	---------------------

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
TILOS hánytatni.

SOBENIO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
2.1	12.04.2023	S00038383148	

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. Bőrrel való érintkezés következtében átmenetileg paresztézia hatások (viszketés, bizsergés, égő érzés vagy zsibbadás) jelentkezhetnek, legfeljebb 24 órán át.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz. Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
vagy
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	---

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
teflutrin (ISO)	79538-32-2	TWA	0,04 mg/m ³ (Bőr)	Syngenta
Hydrocarbons, C ₉ , Aromatics	128601-23-0	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Szállító

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**SOBENIO**

Verzió 2.1 Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023 SDS szám: S00038383148 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

nátrium hidroxid	1310-73-2	AK-érték	1 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
4-metil-m-fenilén-diizocianát	584-84-9	AK-érték	0,007 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, rákkeltő 2, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Hydrocarbons, C9, Aromatics	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg
nátrium hidroxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
4-metil-m-fenilén-diizocianát	Édesvíz	0,013 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,125 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
	Tengervíz	0,001 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Talaj	1 mg/kg
	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/kg

SOBENIO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
2.1	12.04.2023	S00038383148	

	Tengeri üledék	0,00499 mg/kg
	Édesvízi - szakaszos	0,0011 mg/l
	Tengervíz - szakaszos	0,000110 mg/l
	Talaj	3 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni.

Védelemi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Víz :
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék, átlátszatlan

Szín : fehér -ig bézs

Szag : jellegzetes

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzvesélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Módszer: Seta zárttéri, Egyensúlyi módszer nem lobban be
Öngyulladási hőmérséklet	:	601 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	11,0 Koncentráció: 100 %w/v
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	6.940 mPa.s (20 °C) 4.440 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	6510 mm ² /s (20 °C) 4165 mm ² /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Oldószer: Víz Vízrel elegyedik
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,066 g/cm ³ .
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nincs adat

SOBENIO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
2.1	12.04.2023	S00038383148	

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Felületi feszültség	:	65,2 mN/m, 25 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Lenyelés
Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,54 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Komponensek:**teflutrin (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 21,8 mg/kg

Akut toxicitási érték: 21,8 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 0,0427 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/ködAkut toxicitási érték: 0,0427 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, nőstény): 177 mg/kg

Akut toxicitási érték: 177 mg/kg
Módszer: Számítási módszer**Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 3.492 mg/kg

4-metil-m-fenilén-diizocianát:Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az összetevő/keverék fokozottan mérgező már rövid
távú belélegzést követően is.**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 670 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut
mérgezést**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : Átmenetileg viszketést, bizsergést, égető vagy zsibbadó
érzést okozhat a kitett bőrfelületen, amit paresztéziának
nevezünk.

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Komponensek:**teflutrin (ISO):**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	:	Átmenetileg viszketést, bizsergést, égető vagy zsibbadó érzést okozhat a kitett bőrfelületen, amit paresztéziának nevezünk.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Eredmény	:	Isméltődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
----------	---	---

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Enyhe bőrirritáció

nátrium hidroxid:

Eredmény	:	Maró
----------	---	------

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

Eredmény	:	Bőrizgató hatású.
----------	---	-------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Enyhe bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

Komponensek:**teflutrin (ISO):**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

nátrium hidroxid:

Eredmény	:	Maró
----------	---	------

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

Eredmény	:	Szemirritáció
----------	---	---------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Komponensek:**teflutrin (ISO):**

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Eredmény : Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás**Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros
Becslés

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus hatások., Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

4-metil-m-fenilén-diizocianát:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Belégzési toxicitás**Komponensek:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

teflutrin (ISO):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,00006 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,000053 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 1,05 mg/l Expozíciós idő: 96 óra Megjegyzések: Elérhető legmagasabb koncentráció
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	:	10.000
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 óra
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,0000096 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,000007 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
		NOEC: 0,000012 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Americamysis (Mysid rák)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10.000

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Toxicitás halakra	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen	:	EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l Expozíciós idő: 48 óra

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi
növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,9
mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

NOELR (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,0
mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOELR: 1,228 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR: 2,144 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás)

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

4-metil-m-fenilén-diizocianát:**Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,18
mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 óra
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi
növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,15
mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,04
mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,3 mg/l
Expozíciós idő: 28 d

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,7 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: *Daphnia* (vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 60 - 203 d
Megjegyzések: Megjegyzés: az anyag vízben stabil

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumulálódik

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: rögzített

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 48 - 151 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	---

megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

teflutrin (ISO):

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : tisztítatlan csomagolások
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

SOBENIO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
2.1	dátuma:	S00038383148	összes korábbi verziót.
	12.04.2023		

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TEFLUTHRIN)
ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TEFLUTHRIN)
RID	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TEFLUTHRIN)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEFLUTHRIN)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TEFLUTHRIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Csomagolási csoport

ADN		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyjelölő számok	:	90
Címkék	:	9
ADR		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyjelölő számok	:	90
Címkék	:	9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(-)

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

RID

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyjelölő számok	: 90
Címkék	: 9

IMDG

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

SOBENIO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
2.1	dátuma:	S00038383148	összes korábbi verziót.
	12.04.2023		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	:	Fémekre korrozív hatású lehet.
H300	:	Lenyelve halálos.
H302	:	Lenyelve ártalmas.

SOBENIO

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00038383148	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310	: Bőrrel érintkezve halálos.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Met. Corr.	: Fémekre korrozív hatású anyagok
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett AK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi

SOBENIO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
2.1	dátuma:	S00038383148	összes korábbi verziót.
	12.04.2023		

anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IE CSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens., Acute Tox. 1, 4	H317, H332

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU