

REVINEX FLEX ES B

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1** **T e r m é k a z o n o s í t ó:** REVINEX FLEX ES B
Egyéb azonosító adatok:
UFI: 3PC0-304D-J00F-TH0V
- 1.2** **Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználási területei és a nem ajánlott felhasználási területek:**
Releváns felhasználások: Vízszigetelő adalékemulzió
Nem ajánlott felhasználások: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3.
- 1.3** **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
NEOTEX S.A.
V. MOIRA STR., INDUSTRIAL AREA MANDRA GR 19600 ATHENS -
GREECE
Telefon: +302105557579 - Fax: +302105558482
support@neotex.gr www.neotex.eu
- 1.4** **Sürgősségi telefonszám:** 107 (rendőrség), 104 (mentők), 112 (segélykérő telefonszám) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36 1 470 0128 ETTSZ+3614766464vagy+3647611200680201199 ingyenesen hívható zöldszám éjjel nappal

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1** **Az anyag vagy keverék besorolása: 1272/2008/EK CLP rendelet:**
A termék a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint nem minősül veszélyesnek.
- 2.2** **Címke elemei:**
1272/2008/EK CLP rendelet:
Veszélyességi mondatok:
Nem alkalmazandó
Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:
P101: Orvosi tanácsadás esetén a termék csomagolását vagy címkéjét tartsa kéznél. P102: Gyermektől elzárva tartandó.
P103: Használat előtt olvassa el a címkét.
P501: A tartalmat/tartályokat a hulladékkezelésre vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
Kiegészítő információk:
EUH208: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakcióterméket tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.
UFI: 3PC0-304D-J00F-TH0V
- 2.3** **Egyéb veszélyek:**
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK **

- 3.1** **Anyag:**
Nem alkalmazandó
- 3.2** **Keverék:**
Kémiai leírás: Adalékanyagokból és gyantákból álló vizes keverék

Összetevők:
Az 1907/2006/EK rendelet (3. pont) II. mellékletének megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

** Változások a korábbi verzióhoz képest

Biztonsági adatlap

Ez az SDS a (EU) 2020/878 bizottsági rendelet angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

REVINEX FLEX ES B

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

Azonosítás	Kémiai név/besorolás		Koncentráció
CAS: 2634385 EC: 2001209 Index: 623086006 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on ⁽¹⁾	ATP CLP00	<1 %
	1272/2008 rendelet	Akut toxikusság 4: H302; Akut vízi toxikusság 1: H400; Szemkárosító hatás 1: H318; Bőrirritáló hatás 2: H315; Bőrirritáló hatás 1: H317 - Vesztély	
CAS: 55965-849 EC: Nem alkalmazandó Index: 623367005 REACH: Nem alkalmazandó	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-ATP ATP13 reakció tömege egy (3:1) ⁽¹⁾		<1 %
	1272/2008 rendelet	Akut toxikusság 2: H310+H330; Akut toxikusság 3: H301; Akut vízi toxikusság 1: H400; Krónikus vízi toxikusság 1: H410; Szemkárosító hatás 1: H318; Bőrkorrózió 1C: H314; Bőrirritáló hatás 1A: H317; EUH071 – Vesztély	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyt jelentő anyagok, amelyek megfelelnek a 2020/878/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyeiről további információk a 11., 12. és 16. szakaszokban találhatók.

Egyéb információk:

Azonosítás	M-tényező	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakció tömege	Akut	100
CAS: 55965-849 EC: Nem alkalmazható	Krónikus	100

Azonosítás	Specifikus koncentrációs határérték
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EK: 220-120-9	% (tömeg/tömeg) >=0,05: Bőrirritáló hatás 1 - H317
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakció tömege CAS: 55965-849 EK: Nem alkalmazandó	% (tömegszázalék) >=0,6: Bőrkárosító hatás 1C - H314 0,06<= % (tömegszázalék) <0,6: Bőrirritáló hatás 2 - H315 (tömegszázalék) >=0,6: Szemkárosító hatás 1 - H318 0,06<= % (tömegszázalék) <0,6: Szemirritáló hatás 2 - H319 (tömegszázalék) >=0,0015: Bőrirritáló hatás 1A - H317

** Változások a korábbi verzióhoz képest

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása:

A mérgezés tünetei az expozíció után jelentkezhetnek, ezért kétség esetén, közvetlen expozíció vagy tartós rosszullét esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg a termék biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén:

Ez a termék belégzés útján nem minősül veszélyesnek. Mérgezés tünetei esetén azonban ajánlott az érintett személyt eltávolítani a kitett területéről, tiszta levegőt biztosítani és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrrel való érintkezés esetén:

Ez a termék nem minősül bőrrrel érintkezve veszélyesnek. Bőrrrel érintkezés esetén azonban ajánlott a szennyezett ruházatot és cipőt eltávolítani, a bőrt leöblíteni, vagy ha szükséges, az érintett személyt alaposan leöblíteni hideg vízzel és semleges szappannal. Súlyos reakció esetén forduljon orvoshoz.

Szemkontaktus esetén:

A szemet legalább 15 percig alaposan öblítse vízzel. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez ragadt, mert ebben az esetben az eltávolítás további károsodást okozhat. Minden esetben a tisztítás után a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék biztonsági adatlapjával.

Lenyelés/belégzés esetén:

Ne okozzon hányást, de ha mégis bekövetkezik, tartsa a fejet lefelé, hogy elkerülje az aspirációt. Tartsa a sérült személyt nyugalomban. Öblítse ki a száját és a torkát, mivel azok a lenyelés során sérülhetnek.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett:

Az akut és késleltetett hatások a 2. és 11. szakaszban vannak feltüntetve.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségessége:

Nem alkalmazandó

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Tűzoltó anyagok: Alkalmas tűzoltó anyagok:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

REVINEX FLEX ES B

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

A termék normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között nem gyúlékony. Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy felhasználás következtében bekövetkező égés esetén a tűzvédelmi rendszerekre vonatkozó rendelkezések megfelelően lehetőleg többértékű poroltókat (ABC por) használjon.

Nem megfelelő tűzoltó anyagok:

Nem alkalmazható

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek:

Égés vagy termikus bomlás következtében reaktív melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ezért súlyos egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanácsok a tűzoltóknak:

A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék (SCBA) használatára. Az 89/654/EK irányelvnek megfelelően minimális vészhelyzeti felszereléseknek és eszközöknek (tűzoltó takarók, hordozható elsősegély-készlet stb.) rendelkezésre kell állniuk.

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a baleset vagy más vészhelyzet után teendő intézkedésekről szóló tájékoztató lapoknak megfelelően kell eljárni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Tűz esetén hűtsék le a magas hőmérséklet hatására égésnek, robbanásnak vagy BLEVE-nek kitett termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerüljék a tűzoltáshoz használt termékek vízbe való kiömlését.

6. SZAKASZ: BALESETES KIBOCSÁTÁS ESETÉN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások: Nem vészhelyzeti személyzet számára:

A szivárgást izolálja, feltéve, hogy ez nem jelent további kockázatot a feladatot végző személyek számára. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen személyi védőfelszerelést kell használni (lásd a 8. szakaszt). Evakuálja a területet, és tartsa távol azokat, akik nem rendelkeznek védőfelszereléssel.

Sürgősségi beavatkozók számára:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje a vízi környezetbe való kibocsátást, mivel az olyan anyagokat tartalmaz, amelyek veszélyesek lehetnek rá. A felszivódott terméket légmentesen lezárt tartályokban tárolja. Súlyos vízi környezetbe való kibocsátás esetén értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A termék visszanyerésére és a szennyeződés eltávolítására szolgáló módszerek és anyagok:

Ajánlott:

A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel szívja fel, és helyezze biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészporral vagy más éghető abszorbenssel. A hulladékkezeléssel kapcsolatos bármilyen kérdés esetén olvassa el a 13. szakaszt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések a biztonságos használathoz

Tartsa be a kézi súlykezeléssel kapcsolatos ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. Tartson rendet, tisztaságot, és a hulladékot biztonságos módszerekkel ártalmatlanítsa (6. szakasz).

B.- Műszaki ajánlások a tűz és robbanás megelőzésére

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. A gyúlékony termékeket befolyásoló elektrosztatikus töltések keletkezésének elkerülése érdekében lassú sebességgel történő szállítást ajánlott. A kerülendő körülményekről és anyagokról a 10. szakaszban talál információkat.

C.- Általános munkahelyi higiéniai ajánlások

A folyamat során ne egyen és ne igyon, utána pedig megfelelő tisztítószerekkel mossa meg a kezét.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Ajánlatos a termék közelében abszorbens anyagot tartani (lásd 6.3 alfejezet).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket:

REVINEX FLEX ES B

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

A.- A tároláshoz szükséges műszaki intézkedések
Minimális hőmérséklet: 5 °C
Maximális hőmérséklet: 30 °C
Maximális időtartam: 12 hónap B.-
Általános tárolási feltételek
Kerülje a hőforrásokat, sugárzást, statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. További információkért lásd a 10.5 alfejezetet.

7.3 Különleges végfelhasználás(ok):
A már megadott utasításokon kívül nincs szükség különleges ajánlások megadására a termék használatával kapcsolatban.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓS ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYES VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:
Azok az anyagok, amelyek munkahelyi expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok):
A termékben található anyagokra nem vonatkoznak alkalmazandó foglalkozási expozíciós határértékek.

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,966 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	6,81 mg/m³	Nem alkalmazható

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,345 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1,2 mg/m³	Nem alkalmazható

Azonosítás		PNEC			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Édesvíz		0,00403 mg/L
	Talaj	3 mg/kg	Tengervíz		0,000403 mg/L
	Időszakos	0,0011 mg/L	Üledék (édesvíz)		0,0499 mg/kg
	Orális	Nem alkalmazható	Üledék (tengeri víz)		0,00499 mg/kg

8.2 Expozíciós kontrollok:
A.- Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök
Megelőző intézkedésként ajánlott az alapvető egyéni védőeszközök használata, a 2016/425/EU rendeletnek megfelelő <<CE jelöléssel>>. A személyi védőfelszereléssel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) olvassa el a gyártó által biztosított tájékoztató füzetet. További információkért lásd a 7.1. alfejezetet. Az itt található összes információ ajánlásnak minősül, amelynek pontosítására a munkahelyi kockázatmegelőzési szolgálatoknak van szükségük, mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.
B.- Légzésvédő eszközök
Védelmi felszerelés használata szükséges, ha köd képződik, vagy ha a munkahelyi expozíciós határértékeket túllépik.
C.- Különleges kézvédelem

Piktogram	PPE	Címkzés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Kiseb kockázatok ellen védő kesztyű	 CAT I		A kesztyűket cserélje ki, ha bármilyen sérülés jele látható. Hosszabb ideig tartó termékkel való érintkezés esetén professzionális felhasználók/ipari felhasználók számára az EN 420:2004+A1:2010 és EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabványoknak megfelelő CE III kesztyűk használatát javasoljuk.

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre teljes megbízhatósággal, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

REVINEX FLEX ES B

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓS VEZÉRLÉS/SZEMÉLYES VÉDELEM (folytatás)

D.- Szem- és arcvédelem

Piktogram	PPE	Címkzés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező arc védelem	Panorámás szemüveg fröccsenések/kiöklődések ellen.	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó utasításainak megfelelően. Használja, ha fröccsenés veszélye áll fenn.

E.- Testvédelem

Piktogram	PPE	Címkzés	CEN szabvány	Megjegyzések
	Munkaruházat	 CAT I		Cserélje ki, ha bármilyen kopásnyom látható. Hosszabb ideig tartó termékkel való érintkezés esetén szakmai/ipari felhasználók számára az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványok előírásainak megfelelően CE III osztályú termék használata ajánlott.
	Csúszásgátló munkavédelmi cipő	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlás jele láthatóvá válna. Hosszú ideig tartó termékkel való érintkezés esetén professzionális/ipari felhasználók számára a CE III ajánlott, az EN ISO 20345:2012 és EN 13832-1:2007 szabványok előírásainak megfelelően.

F.- További vészhelyzeti intézkedések

Sürgősségi intézkedés	Szabványok	Sürgősségi intézkedés	Szabványok
 Sürgősségi zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosó állomások	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezet védelmére vonatkozó közösségi jogszabályokkal összhangban ajánlatos elkerülni a termék és annak tartályának környezetbe való kibocsátását. További információért lásd a 7.1.D alfejezetet.

Illékony szerves vegyületek:

A 2010/75/EU irányelv tekintetében ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

V.O.C. (ellátás):	0,03 tömegszázalék
V.O.C. sűrűség 20 °C-on:	0,32 kg/m³ (0,32 g/L)
Átlagos szénatomszám:	4
Átlagos molekulatömeg:	122,1 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1	Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk: A teljes információt lásd a termék adatlapján. Megjelenés: Fizikai állapot 20 °C-on: Kinézet: Szín: Szag: Szagküszöb: Illékonyság: Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C-on: Gőznyomás 50 °C-on: Párolgási sebesség 20 °C-on: Termékleírás: *A termék jellege miatt nem releváns, nem nyújt információt a veszélyességéről.	Folyékony Nem elérhető ☐ Fehér Nem elérhető Nem alkalmazható * 100 °C 2350 Pa 12381,27 Pa (12,38 kPa) Nem alkalmazható *
------------	--	---

REVINEX FLEX ES B

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Sűrűség 20 °C-on:	1062 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C-on:	1,062
Dinamikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-on:	Nem alkalmazható *
Koncentráció:	Nem alkalmazható *
pH:	7- 8
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Eloszlási együttható n-oktanol/víz 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Oldhatóság vízben 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Oldhatósági tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Bontási hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható *
Gyúlékonyság:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (>60 °C)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható *
Öngyulladási hőmérséklet:	438 °C
Alsó gyúlékonysági határ:	Nem alkalmazható *
Felső gyúlékonysági határ:	Nem alkalmazható *
Részecske jellemzők:	
Középtértékű ekvivalens átmérő:	Nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk:	
A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:	
Robbanó tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Fémekre korrozív:	Nem alkalmazható *
Égési hő:	Nem alkalmazható *
Aeroszolok – gyúlékony komponensek teljes tömegszázaléka komponensek:	Nem alkalmazható *
Egyéb biztonsági jellemzők:	
Felületi feszültség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Törésmutató:	Nem alkalmazható *
*A termék jellege miatt nem releváns, nem nyújt információt a veszélyességéről.	

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1 Reaktivitás:

A termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil, ezért veszélyes reakciók nem várhatók. Lásd a 7. szakaszt.

10.2 Kémiai stabilitás:

A megadott tárolási, kezelési és felhasználási feltételek mellett kémiailag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott feltételek mellett nem várhatóak olyan veszélyes reakciók, amelyek túlzott hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezetnek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Alkalmazható szobahőmérsékleten történő kezelés és tárolás esetén:

Ütés és dörzsölés	Légköri érintkezés	Hőmérséklet-emelkedés	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.5 Összeférhetetlen anyagok:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

Ez az SDS a (EU) 2020/878 bizottsági rendelet angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

REVINEX FLEX ES B

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS (folytatás)

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Éghető anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen ütéseket	Nem alkalmazható	Kerülje az alkáliokat vagy erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A konkrét bomlástermékekről lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alfejezeteket. A bomlási körülményektől függően komplex vegyi anyagkeverékek szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

11.1 A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti adatok nem állnak rendelkezésre.

Egészségre gyakorolt veszélyes hatások:

Ismétlődő, hosszan tartó expozíció vagy az ajánlott foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációk esetén az expozíció módjától függően egészségkárosító hatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, azonban a termék fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Maró/irritáló hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Azonban olyan anyagokat tartalmaz, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek belélegzésre veszélyesnek minősülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Maró hatás/irritáció: A termék hosszabb ideig tartó belélegzése maró hatással van a nyálkahártyákra és a felső légutakra.

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Szemmel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyesnek minősülnek e hatás tekintetében. További információért lásd a 3. szakaszt.

D- CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukcióra gyakorolt toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az említett hatások szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
IARC: Desztillátumok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinok, < 3% DMSO (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

E- Érzékenységet fokozó hatások:

- Légzőszervek: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz érzékenységet okozó hatással rendelkező, veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Azonban tartalmaz érzékenységet okozó hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

F- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatású, veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

G- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) – ismételt expozíció:

- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) – ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz ilyen hatásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

** Változások a korábbi verzióhoz képest

REVINEX FLEX ES B

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

Egyéb információk:

Nem alkalmazható

Az anyagokra vonatkozó specifikus toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzetiség
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 orális	500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön keresztül	>2000 mg/kg	
	LC50 inhaláció	>5 mg/L	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakciótömeg CAS: 55965-84-9 EC: Nem alkalmazható	LD50 orális	64 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön keresztül	87,12 mg/kg	Nyúl
	LC50 inhaláció	0,33 mg/L (4 óra)	Patkány

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információ

Nem alkalmazandó

** Változások a korábbi verzióhoz képest

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

A termék ökotoksikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

12.1 -toxikusság:

Akut toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nemzetiség
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 óra)		Hal
	EC50	>0,1–1 mg/l (48 óra)		Rákkélek
	EC50	>0,1–1 mg/l (72 óra)		Algák
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakciótömeg CAS: 55965-84-9 EC: Nem alkalmazható	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 óra)		Hal
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 óra)		Rákkélek
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 óra)		Algák

12.2 Perzisztencia és lebomlási képesség:

Anyagspecifikus információk:

Azonosítás	Biodegradálhatóság		Biológiai lebomthatóság	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/l
	COD	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiaiilag lebomtható	0

12.3 Bioakkumulatív potenciál:

Anyagspecifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BCF	2
	Pow Log	1,45
	Potenciál	Alacsony

12.4 Mobilitás a talajban:

Nem áll rendelkezésre

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

** Változások a korábbi verzióhoz képest

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

REVINEX FLEX ES B

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

12.7 Egyéb káros hatások:

Nincs leírva

** Változások a korábbi verzióhoz képest

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
	Konkrét kód nem rendelhető hozzá, mivel ez a felhasználó által tervezett felhasználástól függ.	Nem veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet):

Nem alkalmazandó

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. mellékletnek (2008/98/EK irányelv) megfelelő értékelési és ártalmatlanítási műveletekről konzultáljon az engedélyezett hulladékgazdálkodási szolgáltatóval. A kód 15 01 (2014/955/EK) pontja szerint, és amennyiben a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, azt ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. A hulladékot nem szabad a csatornába önteni. Lásd a 6.2. pontot.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklete szerint a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések a következők

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU irányelv, 1357/2014/EU rendelet

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk szárazföldi szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 tekintetében:

14.1 ENSZ-szám vagy azonosító szám:

Nem alkalmazandó

14.2 ENSZ megfelelő szállítási név:

Nem alkalmazandó

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazandó

Címkék:

Nem alkalmazandó

14.4 Csomagolási csoport:

Nem alkalmazandó

14.5 Környezeti veszélyek:

Nincs

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Különleges előírások:

Nem alkalmazandó

Alagútkorlátozási kód:

Nem alkalmazandó

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

lásd a 9. szakaszt

Korlátozott mennyiségek:

Nem alkalmazandó

14.7 Tengeri szállítás ömlesztett áruként az IMO eszközök szerint:

Nem alkalmazandó

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 40-20 tekintetében:

Biztonsági adatlap

Ez az SDS a (EU) 2020/878 bizottsági rendelet angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

REVINEX FLEX ES B

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

14.1 ENSZ-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazandó

14.2 ENSZ megfelelő szállítási név: Nem alkalmazandó

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazandó
Címkék: Nem alkalmazandó

14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazandó

14.5 Tengeri szennyező anyag: Nem

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Különleges előírások: Nem alkalmazandó EmS-kódok:

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9.szakaszt

Korlátozott mennyiségek: Nem alkalmazandó

Szegregációs csoport: Nem alkalmazható

14.7 Tengeri tömegáru-szállítás az IMO okmányok szerint: Nem alkalmazandó

Veszélyes áruk légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2022 tekintetében:

14.1 ENSZ-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazandó

14.2 ENSZ megfelelő szállítási név: Nem alkalmazandó

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazandó
Címkék: Nem alkalmazandó

14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazandó

14.5 Környezeti veszélyek: Nincs

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9.szakaszt

14.7 Tengeri szállítás ömlesztett állapotban az IMO eszközök szerint: Nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

528/2012/EK rendelet: tartósítószer tartalmaz a kezelt termék eredeti tulajdonságainak megőrzése érdekében. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakcióterméket, (etiléndioxid)dimetanolt tartalmaz.

A 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: nem alkalmazandó A REACH XIV. mellékletébe („engedélyezési lista”) felvett anyagok és a hatályvesztés időpontja: nem alkalmazandó Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet: nem alkalmazandó

Az 528/2012/EU rendelet 95. cikke: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2., 6., 9., 11., 12., 13. terméktípus); 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakcióterméke (2., 4., 6., 11., 12., 13. terméktípus) 649/2012/EU (EU) 649/2012 a veszélyes vegyi termékek behozataláról és kiviteléről: Nem alkalmazandó

Seveso III:

Nem alkalmazandó

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek forgalmazásának és felhasználásának korlátozása (XVII. melléklet REACH, stb.):

Nem alkalmazandó

Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különös rendelkezések:

Javasoljuk, hogy a biztonsági adatlapban szereplő információkat alapul véve végezzenek munkahelyspecifikus kockázatértékelést, hogy meghatározzák a termék kezelésével, felhasználásával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos szükséges kockázatmegelőző intézkedéseket.

Egyéb jogszabályok:

A termékre ágazati jogszabályok vonatkozhatnak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

REVINEX FLEX ES B

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlapot a termék forgalomba hozatalának országában hivatalos nyelven kell rendelkezésre bocsátani. Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (BIZOTTSÁGI RENDELET (EU) 2020/878) II. melléklete – A biztonsági adatlapok összeállítására vonatkozó útmutató – szerint készült.

A kockázatok kezelésének módjait érintő, a korábbi biztonsági adatlaphoz képest történt módosítások:

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 SZÁMÚ RENDELETE
ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (3. SZAKASZ, 11. SZAKASZ, 12. SZAKASZ):
· Új bejelentett anyagok

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakcióterméke (55965-84-9)

A 3. szakaszban említett jogszabályi kifejezések szövege:

A megjelölt kifejezések nem a termékre vonatkoznak; azok kizárólag tájékoztató jellegűek, és a 3. szakaszban szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak.

1272/2008/EK CLP rendelet:

Akut toxikusság 2: H310+H330 – Bőrrel érintkezve vagy belélegzés esetén halálos. Akut toxikusság 3: H301 – Lenyelés esetén mérgező.

Akut toxikusság 4: H302 – Lenyelés esetén káros. Akut vízi toxikusság 1: H400 –

A vízi élővilágra nagyon mérgező.

Vízben élő szervezetekre gyakorolt krónikus hatások 1: H410 – Vízben élő szervezetekre nagyon mérgező, tartós hatásokkal.

Szemkárosító hatás 1: H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrkorrózió 1C: H314 – Súlyos bőrirritációt és szemkárosodást okoz. Bőrirritáció 2: H315 – Bőrirritációt okoz.

Bőrzérékenység 1: H317 – Allergiás bőrreakciót okozhat. Bőrzérékenység 1A: H317 – Allergiás

bőrreakciót okozhat. **Osztályozási eljárás:**

Nem alkalmazandó

Képzéssel kapcsolatos tanácsok:

A termék használatával kapcsolatos ipari kockázatok megelőzése, valamint a biztonsági adatlap és a termék címkején szereplő információk megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében képzés ajánlott.

Főbb bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról IMDG: Nemzetközi tengeri veszélyes áruk kódja

IATA: Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési

Szervezet COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: 5 napos biokémiai oxigénigény BCF: Biokoncentrációs tényező

LD50: Halálos adag 50

LC50: 50% halálos koncentráció EC50: 50% hatékony

koncentráció

LogPOW: oktanol-víz megoszlási együttható Koc: szerves szén megoszlási

együttható UFI: egyedi formula azonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A biztonsági adatlapon szereplő információk európai és állami szintű forrásokon, műszaki ismereteken és hatályos jogszabályokon alapulnak, de azok pontosságát nem garantáljuk. Ezek az információk nem tekinthetők a termék tulajdonságainak garanciájának, csupán a biztonsági követelmények leírását tartalmazzák. A termék felhasználóinak munkamódszerei és munkakörülményei nem tartoznak a tudatunkba, és nem állnak ellenőrzésünk alatt, ezért végső soron a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó jogi követelmények teljesítése érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő információk kizárólag erre a termékre vonatkoznak, amelyet a megadott céloktól eltérő célokra nem szabad felhasználni.

- A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -