KIT BIZTONSÁGI ADATLAP



Készlet Termék neve Access HIV combo V2 (2 x 100 Tests)

Készlet Katalógusszám(ok) C28430

Felülvizsgálat dátuma 22-máj.-2023

A készlet tartalma

Katalógusszám(ok)	Termék neve
12010910	R1a - Paramagnetic Particles (2,9 ml)
12010999	R1b - Conjugate additive (12,5 ml)
12010998	R1c - Conjugates (3,55 ml)
12011002	R1d - Conjugates (2,8 ml)

KITL / EN Oldal 1/60



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 22-máj.-2023 Átdolgozás száma 1.2

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve R1a - Paramagnetic Particles (2,9 ml)

Katalógusszám(ok) 12010910

Nanoforms Nem alkalmazható

Tiszta anyag/keverék Elegy

Tartalmaz 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

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

Javasolt felhasználás In vitro diagnosztika

Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva

Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<u>Vállalati Központ</u> <u>Gyártó</u> <u>Jogi személy / Kapcsolattartó címe</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-Rad

Bio-Rad Hungary

1000 Alfred Nobel Drive

3 boulevard Raymond Poincaré

Hercules, CA 94547

92430 Marnes-la-Coquette

USA

Bio-Rad Hungary

Futo utca 47-53.

HU-1082 Budapest

Magyarország

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

További információkért forduljon

Műszaki szolgálat 36 1 459 6100

 $vevos zolgal at @\,bio-rad.com$

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

<u>:=:=:=:=:= \=:;; </u>	
Bőrszenzibilizáció	"1A" kategória - (H317)
Krónikus vízi toxicitás	3. kategória - (H412)

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

EGHS / EN Oldal 2/60



Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

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

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az esettől függően a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

2.3. Egyéb veszélyek

(Marha). Állati eredetű alapanyagot tartalmaz. Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (EU-indexsz	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP]	Specifikus koncentrációha	M-tényező	M-tényező (hosszú-tá
		524111	ám)	szabályzat szerint	tár (SCL)		vú)
Etil-alkohol	1 - 2.5	Nem áll rendelkezésre	(603-002-00		-	-	-
64-17-5		adat	-5)				
			200-578-6				
	0.3 - 0.99	Nem áll rendelkezésre	231-598-3	Nem áll rendelkezésre	-	-	-
7647-14-5		adat		adat			
Nátrium-azid	0.1 -	Nem áll rendelkezésre	(011-004-00	Acute Tox. 2 (H300)	-	-	-
26628-22-8	0.299	adat	-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
5-klór-2-metil-4-izoti	0.001 -	Nem áll rendelkezésre	(613-167-00	Acute Tox. 3 (H301)	Eye Irrit. 2 ::	100	100
azolin-3-on	0.01	adat	-5)	Acute Tox. 3 (H311)	0.06%<=C<0.6		
[EK-szám:				Acute Tox. 3 (H331)	%		
247-500-7] és				Skin Corr. 1B (H314)	Skin Corr. 1C ::		
2-metil-2H-izotiazol-				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
3-on (EK-szám:				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
220-239-6] (3:1)					0.06%<=C<0.6		
keveréke;				Aquatic Acute 1 (H400)			
5-klór-2-metil-4-izoti				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		
azolin-3-on				(H410)	:: C>=0.0015%		

Oldal 3/60

[EK-szám: 247-500-7] és			Eye Dam. 1 :: C>=0.6%	
2-metil-4-izotiazolin- 3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1)				
keveréke 55965-84-9				

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50 - 4	Belélegzés LC50 - 4	Belélegzés LC50 - 4
	mg/kg	mg/kg	óra - por/köd - mg/l	óra - gőz - mg/l	óra - gáz - ppm
Etil-alkohol 64-17-5	7060	Nem áll rendelkezésre adat	Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source:	116.9 133.8	Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor,
		aaa	ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4		Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat
			h (females, vapor, Source: ECHA_API) 116.9		133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API)
			133.8		Source. LCHA_AH)
Sodium chloride 7647-14-5	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred.	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred.
			aerosol, Source: ECHA_API)		aerosol, Source: ECHA_API)
Nátrium-azid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source:	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source:
5-klór-2-metil-4-izotiazoli	53	87.12	ECHA_API) Nem áll rendelkezésre	Nem áll rendelkezésre	ECHA_API) Nem áll
n-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	33	07.12	adat	adat	rendelkezésre adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6]					
(3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazoli					
n-3-on [EK-szám: 247-500-7] és					
2-metil-4-izotiazolin-3-on					
[EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke 55965-84-9					

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

Belélegzés Vigye friss levegőre.

Szembe kerülés Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. Azonnal

EGHS / EN Oldal 4/60

öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás

reakciók esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. Hívjon orvost.

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

Tünetek Viszketés, Kiütés, Csalánkiütés,

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést. Emberi

forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Nagy tűz FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.

Alkalmatlan oltóanyag Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugárakkal.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet

okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges

A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.

védőfelszerelése és óvintézkedései Használjon egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő

szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a

személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól

távol és annak széllel szembeni oldalán.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

Feltisztítási módszerek Felhasználás:. Fertőtlenítőszer. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tisztelletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket

alaposan tisztítsa meg.

EGHS / EN Oldal 5/60

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Általános higiéniai szempontok

Kövesse az egyetemes és a szokásos óvintézkedéseket a potenciálisan fertőző anyagok kezelésére.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülmények

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Tárolja a termék és a címke utasításainak megfelelően.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Etil-alkohol	=	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
64-17-5		TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1907 mg/m ³		TWA: 1900 mg/m ³
		STEL 2000 ppm			
		STEL 3800 mg/m ³			
Nátrium-azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
5-klór-2-metil-4-izotiazoli	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
n-3-on [EK-szám:		Sh+			
247-500-7] és					
2-metil-2H-izotiazol-3-on					
(EK-szám: 220-239-6]					
(3:1) keveréke;					
5-klór-2-metil-4-izotiazoli					
n-3-on [EK-szám:					
247-500-7] és					
2-metil-4-izotiazolin-3-on					
[EK-szám: 220-239-6]					
(3:1) keveréke					
55965-84-9				<u>, </u>	
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Esztország	Finnország
Etil-alkohol	-	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm
64-17-5		Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
			STEL: 2000 ppm	STEL: 1000 ppm	STEL: 1300 ppm
			STEL: 3800 mg/m ³	STEL: 1900 mg/m ³	STEL: 2500 mg/m ³
Nátrium-azid	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³

EGHS / EN Oldal 6/60

26628-22-8		_: 0.3 mg/m ³ \tau: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m³ D*	STEL: 0.3 mg/m ³ STEL: 0		0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ A*	STEL: 0.3 mg/m³ iho*
Kémiai név	Fra	nciaország	Németország TRGS	Németország DFG	Görö	gország	Magyarország
Etil-alkohol	TWA	A: 1000 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 1000 ppm		TWA: 1900 mg/m ³
64-17-5		1900 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³		900 mg/m ³	STEL: 3800 mg/m ³
		L: 5000 ppm	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Peak: 800 ppm		500 mg/m	0 1 <u> 1 </u>
		: 9500 mg/m ³		Peak: 1520 mg/m ³			
Nátrium ozid			T\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		Τ\Λ/Λ.	0.1 nnm	T\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
Nátrium-azid		1: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³		0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	SIE	L: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³		0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
						0.1 ppm	
						0.3 mg/m ³	
Kémiai név			Olaszország MDLPS			ország	Litvánia
Etil-alkohol	STE	L: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm	TWA: 10	000 mg/m ³	TWA: 500 ppm
64-17-5				STEL: 1884 mg/m ³			TWA: 1000 mg/m ³
							STEL: 1000 ppm
							STEL: 1900 mg/m ³
Sodium chloride		-	-	-	TWA:	5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
7647-14-5						J	
Nátrium-azid	TWA	x: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: ().1 mg/m ³	O*
26628-22-8		_: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.23 mg/m		0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
20020 22 0	OIL	Sk*	cute*	Coming. 0.11 ppin		da*	STEL: 0.3 mg/m ³
Kémiai név	1.	uxemburg	Málta	Hollandia		rvégia	Lengyelország
	L	uxemburg	IVIAILA				
Etil-alkohol		-	-	TWA: 260 mg/m ³	I VVA:	500 ppm	TWA: 1900 mg/m ³
64-17-5	64-17-5			STEL: 1900 mg/m ³		50 mg/m ³	
				H*		625 ppm	
						87.5 mg/m ³	
Nátrium-azid		Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³).1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
26628-22-8	STE	_: 0.3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: (0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
		N: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H* Ŭ		Ü	skóra*
Kémiai név		ortugália	Románia	Szlovákia S		ovénia	Spanyolország
Etil-alkohol		L: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 500 ppm		60 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
64-17-5	0.2	ш. 1000 pp	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³		500 ppm	STEL: 1910 mg/m ³
01170			STEL: 5000 ppm	Ceiling: 1920 mg/m ³		1000 ppm	0122. 1010 mg/m
			STEL: 9500 mg/m ³	Ocining. 1520 mg/m		920 mg/m ³	
Nátrium-azid	T\\//	\: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³).1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*		0.3 mg/m ³	
20028-22-8							STEL: 0.3 mg/m ³
		g: 0.29 mg/m ³	P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³		K*	vía dérmica*
		ng: 0.11 ppm					
		Cutânea*					
Kémiai név			dország	Svájc			esült Királyság
Etil-alkohol			500 ppm	TWA: 500 ppm			A: 1000 ppm
64-17-5			000 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³		TWA: 1920 mg/m ³	
			KGV: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm		STEL: 3000 ppm	
		Vägledande KGV: 1900 mg/m³		STEL: 1920 mg/m ³		STEL: 5760 mg/m ³	
Nátrium-azid		NGV: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.2 mg/m ³			A: 0.1 mg/m ³
26628-22-8		Bindande KGV: 0.3 mg/m ³		STEL: 0.4 mg/m ³			L: 0.3 mg/m ³
				31 LL. 3.4 mg/m			Sk*
5-klór-2-metil-4-izotiazolir	ງ-3-ດກ	n -		S+			_
[EK-szám: 247-500-7]				TWA: 0.2 mg/m	3		
2-metil-2H-izotiazol-3-				STEL: 0.4 mg/m			
(EK-szám: 220-239-6] (_			01 LL. 0.7 mg/m	•		
keveréke;	J. 1)						
5-klór-2-metil-4-izotiazolir	-3 ~~						
l .							
[EK-szám: 247-500-7]							
2-metil-4-izotiazolin-3-							
[EK-szám: 220-239-6] (J:T)						
keveréke							
55965-84-9							

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

EGHS / EN Oldal 7 / 60

Származtatott hatásmentes szint

(DNEL)

Becsült legnagyobb ártalmatlan

koncentráció (PNEC)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre információ.

Személyes védőfelszerelés

Viseljen biztonsági szeműveget oldalvédőkkel (vagy védőszeműveget). Szem - /arcvédelem

Kézvédelem Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Bőr és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós Légutak védelme

határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és

evakuálásra.

Általános higiéniai szempontok Kövesse az egyetemes és a szokásos óvintézkedéseket a potenciálisan fertőző anyagok

kezelésére.

Nem áll rendelkezésre információ. Környezeti expozíció-ellenőrzések

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot Folvadék Külső iellemzők Szuszpenzió Szín sötétbarna Szagtalan. Szag

Nem áll rendelkezésre információ Szagküszöbérték

Tulaidonság Értékek Megjegyzések • Módszer

Olvadáspont / fagyáspont Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert Forráspont / forrásponttartomány Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Gyúlékonyság limitje levegőben

Felső gyulladási vagy robbanási

határok:

Alsó gyulladási vagy robbanási

határok

Lobbanáspont

Öngvulladási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet

pH (vizes oldat) Kinematikai viszkozitás Dinamikus viszkozitás

Vízoldhatóság Oldékonyság (oldékonyságok) Megoszlási hányados

Gőznyomás Relatív sűrűség Térfogatsűrűség

Folyadéksűrűség Gőzsűrűség

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

363 °C

Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat Vízzel elegyíthető Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre információ Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert Nincs ismert Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert Nincs ismert

Nincs ismert

Oldal 8/60

Részecskejellemzők

Részecskeméret Nem áll rendelkezésre információ Részecskeméret-eloszlás Nem áll rendelkezésre információ

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai Nincs.

behatásra

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Kerülje a fémekkel való érintkezést. Ez a termék nátrium-azidot tartalmaz. A nátrium-azid

reakcióba léphet a rézzel, a sárgarézzel, az ólommal és a forrasztással a

csőrendszerekben, robbanásveszélyes vegyületek és mérgező gázok kialakulasához

vezethet.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

Szembe kerülés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

Bőrrel való érintkezés Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nem állnak

rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás

EGHS / EN Oldal 9/60

reakciót okozhat. (az összetevők alapján).

Lenyelés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális) 25,261.10 mg/kg ATEmix (dermális) 20,000.00 mg/kg ATEmix (belélegzés-por/köd) 6,494.40 mg/l

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Etil-alkohol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat)4 h = 133.8 mg/L (Rat)4 h
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Nátrium-azid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritációNem áll rendelkezésre információ.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

EGHS / EN Oldal 10 / 60

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító

anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ismeretlen vízi toxicitás 0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem

ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Etil-alkohol	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Nátrium-azid	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

EGHS / EN Oldal 11/60

Biológiai felhalmozódás

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Etil-alkohol	-0.35
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	0.7
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	
2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Etil-alkohol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Sodium chloride	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	(vPvB) anyag
Nátrium-azid	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	(vPvB) anyag
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	(vPvB) anyag
2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani. Gyakran öblítse le a csöveket vízzel, ha nátrium-azidot tartalmazó oldatokat dob ki a fémcsőrendszerbe.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<u>IATA</u>

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

EGHS / EN Oldal 12 / 60

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

14.7 Tömegárúk tengeri Nem áll rendelkezésre információ

szállítmányozása

IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

14.1 UN-szám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos rendeletek

Franciaország

Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

Kémiai név	Francia RG-szám	Cím
Etil-alkohol	RG 84	-
64-17-5		
Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

Hollandia

EGHS / EN Oldal 13 / 60

Kémiai név	Hollandia - Karcinogének listája	Hollandia - Mutagének listája	Hollandia - Reproduktív toxinok listája
Etil-alkohol	Present	-	Fertility Category 1A
			Development Category 1A Can be harmful via
			breastfeeding

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)

Kémiai név	EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)
Sodium chloride - 7647-14-5	Növényvédőszer

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

Kémiai név	A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet
	(BPR)
Etil-alkohol - 64-17-5	1. terméktípus: Humán-egészségügy 2. terméktípus: Nem
	közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra
	szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek 4.
	terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt
	termékek
Sodium chloride - 7647-14-5	 terméktípus: Humán-egészségügy
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;	állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és
2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke -	takarmány közelében használt termékek 6. terméktípus:
55965-84-9	Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek 11.
	terméktípus: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és
	technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12.
	terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek 13. terméktípus:
	Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok
	tartósítószerei

Nemzetközi jegyzékek A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

EGHS / EN Oldal 14/60

EUH032 – Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

EUH071 – Maró hatású a légutakra

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H300 – Lenyelve halálos

H301 – Lenyelve mérgező

H310 - Bőrrel érintkezve halálos

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H331 – Belélegezve mérgező

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag) STEL STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

Plafon Maximális határérték * Bőr megjelölés

Besorolási eljárás					
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer				
Akut orális toxicitás	Számítási módszer				
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer				
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer				
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer				
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer				
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer				
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer				
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer				
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer				
Mutagenitás	Számítási módszer				
Rákkeltő hatás	Számítási módszer				
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer				
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer				
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer				
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer				
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer				
Aspirációs veszély	Számítási módszer				
Ózon	Számítási módszer				

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Nemzeti Orvostudományi Könyvtár

Országos toxikológiai program (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

EGHS / EN Oldal 15/60

-

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete Egészségügyi Világszervezet

Átdolgozás száma Jelentős változások a biztonsági adatlap (SDS) minden részében. Az összes rész

felülvizsgálata

Felülvizsgálat dátuma 22-máj.-2023

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége

EGHS / EN Oldal 16 / 60



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 22-máj.-2023 Átdolgozás száma 1.2

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve R1b - Conjugate additive (12,5 ml)

Katalógusszám(ok) 12010999

Nanoforms Nem alkalmazható

Tiszta anyag/keverék Elegy

Tartalmaz 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

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

Javasolt felhasználás In vitro diagnosztika

Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva

Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<u>Vállalati Központ</u> <u>Gyártó</u> <u>Jogi személy / Kapcsolattartó címe</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-Rad

Bio-Rad Hungary

1000 Alfred Nobel Drive

3 boulevard Raymond Poincaré

Hercules, CA 94547

92430 Marnes-la-Coquette

USA

Bio-Rad Hungary

Futo utca 47-53.

HU-1082 Budapest

Magyarország

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

További információkért forduljon

Műszaki szolgálat 36 1 459 6100

vevoszolgalat@bio-rad.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

<u>:=:=:=:=:= \=:;; </u>	
Bőrszenzibilizáció	"1A" kategória - (H317)
Krónikus vízi toxicitás	3. kategória - (H412)

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

EGHS / EN Oldal 17 / 60



Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

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

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az esettől függően a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

2.3. Egyéb veszélyek

(Marha). Állati eredetű alapanyagot tartalmaz.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi	EK-szám	Besorolás az (EK)	Specifikus	M-tényező	M-tényező
		szám	(EU-indexsz	1272/2008 [CLP]	koncentrációha		(hosszú-tá
			ám)	szabályzat szerint	tár (SCL)		vú)
1,2,3-Propanetriol	20 - 35	Nem áll rendelkezésre	200-289-5	Nem áll rendelkezésre	-	-	-
56-81-5		adat		adat			
Sodium chloride	2.5 - 5	Nem áll rendelkezésre	231-598-3	Nem áll rendelkezésre	-	-	-
7647-14-5		adat		adat			
Nátrium-azid	0.1 -	Nem áll rendelkezésre	(011-004-00	Acute Tox. 2 (H300)	-	-	-
26628-22-8	0.299	adat	-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
5-klór-2-metil-4-izoti	0.001 -	Nem áll rendelkezésre	(613-167-00	,	Eye Irrit. 2 ::	100	100
azolin-3-on	0.01	adat	-5)		0.06%<=C<0.6		
[EK-szám:				Acute Tox. 3 (H331)	%		
247-500-7] és				Skin Corr. 1B (H314)			
2-metil-2H-izotiazol-				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
3-on (EK-szám:				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
220-239-6] (3:1)					0.06%<=C<0.6		
keveréke;				Aquatic Acute 1 (H400)			
5-klór-2-metil-4-izoti				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		
azolin-3-on				(H410)	:: C>=0.0015%		
[EK-szám:					Eye Dam. 1 ::		
247-500-7] és					C>=0.6%		

EGHS / EN Oldal 18 / 60

2-metil-4-izotiazolin- 3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1)				
keveréke				
55965-84-9				

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	12600	10000	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75	>2.75	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA)
Sodium chloride 7647-14-5	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Nátrium-azid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke 55965-84-9	53	87.12	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

Belélegzés Vigye friss levegőre.

Szembe kerülés Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat.

Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás

reakciók esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés A szájat ki kell öblíteni.

EGHS / EN Oldal 19/60

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

Tünetek Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Nagy tűz FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.

Alkalmatlan oltóanyag Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugárakkal.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet

okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges

A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.

védőfelszerelése és óvintézkedései Használjon egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő

szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a

személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól

távol és annak széllel szembeni oldalán.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tisztelletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket

alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

EGHS / EN Oldal 20 / 60

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Általános higiéniai szempontok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Tárolja a termék és a

címke utasításainak megfelelően.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
1,2,3-Propanetriol	=	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
56-81-5					
Nátrium-azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
5-klór-2-metil-4-izotiazoli	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
n-3-on [EK-szám:		Sh+			
247-500-7] és					
2-metil-2H-izotiazol-3-on					
(EK-szám: 220-239-6]					
(3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazoli					
n-3-on [EK-szám: 247-500-7] és					
2-metil-4-izotiazolin-3-on					
[EK-szám: 220-239-6]					
(3:1) keveréke					
55965-84-9					
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
1,2,3-Propanetriol	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
56-81-5		Ceiling: 15 mg/m ³		3	
Nátrium-azid	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
				A*	
Kémiai név	Franciaország	Németország TRGS	Németország DFG	Görögország	Magyarország
1,2,3-Propanetriol	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
56-81-5			Peak: 400 mg/m ³		
Nátrium-azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*			STEL: 0.1 ppm	
	,			STEL: 0.3 mg/m ³	
Kémiai név	Irország	Olaszország MDLPS	Olaszország AIDII	Lettország	Litvánia
Sodium chloride	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

EGHS / EN Oldal 21/60

7647-14-5				Ī			
Nátrium-azid 26628-22-8		A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute*	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	STEL:	0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ \da*	O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Kémiai név	Lu	uxemburg	Málta	Hollandia	No	rvégia	Lengyelország
1,2,3-Propanetriol 56-81-5		-	1	-		-	TWA: 10 mg/m ³
Nátrium-azid 26628-22-8		Peau* L: 0.3 mg/m³ \: 0.1 mg/m³	skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H*		0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Kémiai név	P	Portugália	Románia	Szlovákia	Szl	ovénia	Spanyolország
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	TW	A: 10 mg/m ³	ı	TWA: 11 mg/m ³		200 mg/m ³ 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Nátrium-azid 26628-22-8	STE Ceilin Ceilir	A: 0.1 mg/m ³ L: 0.3 mg/m ³ g: 0.29 mg/m ³ ng: 0.11 ppm Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³		0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Kémiai név		Své	dország	Svájc		Egye	esült Királyság
1,2,3-Propanetriol			-	TWA: 50 mg/m	3		'A: 10 mg/m ³
56-81-5				STEL: 100 mg/n			EL: 30 mg/m ³
Nátrium-azid			0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m		1	A: 0.1 mg/m ³
26628-22-8		Bindande K	(GV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m	1 ³	STE	EL: 0.3 mg/m³ Sk*
5-klór-2-metil-4-izotiazolir [EK-szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3- (EK-szám: 220-239-6] (keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolir [EK-szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3- [EK-szám: 220-239-6] (keveréke 55965-84-9	és -on (3:1) n-3-on és -on		-	S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m			-

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Viseljen biztonsági szeműveget oldalvédőkkel (vagy védőszeműveget).

Nem áll rendelkezésre információ.

Kézvédelem Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Bőr és testvédelem

Légutak védelme Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós

határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és

evakuálásra.

EGHS / EN Oldal 22 / 60

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

HalmazállapotFolyadékKülső jellemzőkvizes oldatSzínÁtlátszó, színtelenSzagSzagtalan.

Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u> <u>Értékek</u> <u>Megjegyzések • Módszer</u>

Olvadáspont / fagyáspont Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert Forráspont / forrásponttartomány Tűzveszélyesség (szilárd, Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert yázhalmazállapot)

Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert

Gyúlékonyság limitje levegőben Nincs ismert

Felső gyulladási vagy robbanási Nem áll rendelkezésre adat

határok:

Alsó gyulladási vagy robbanási Nem áll rendelkezésre adat határok

Öngyulladási hőmérséklet 392.78 °C

Bomlási hőmérséklet Nincs ismert

160 °C

pH 7.4 Nincs ismert

pH (vizes oldat) Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre információ Kinematikai viszkozitás Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert

Nem all rendelkezesre adatNincs ismert

Nem all rendelkezesre adat

Nincs ismert

Nem all rendelkezesre adat

Nincs ismert

VízoldhatóságVízzel elegyíthetőOldékonyság (oldékonyságok)Nem áll rendelkezésre adatNincs ismertMegoszlási hányadosNem áll rendelkezésre adatNincs ismertGőznyomásNem áll rendelkezésre adatNincs ismert

Relatív sűrűség
Nem áll rendelkezésre adat
Nincs ismert
Térfogatsűrűség
Nem áll rendelkezésre adat
Folyadéksűrűség
Nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert

Részecskejellemzők
Részecskeméret Nem áll rendelkezésre információ

Részecskeméret-eloszlás Nem áll rendelkezésre információ

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

Lobbanáspont

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai Nincs.

EGHS / EN Oldal 23 / 60

behatásra

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Kerülje a fémekkel való érintkezést. Ez a termék nátrium-azidot tartalmaz. A nátrium-azid

reakcióba léphet a rézzel, a sárgarézzel, az ólommal és a forrasztással a

csőrendszerekben, robbanásveszélyes vegyületek és mérgező gázok kialakulasához

vezethet.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

Szembe kerülés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

Bőrrel való érintkezés Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nem állnak

rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás

reakciót okozhat. (az összetevők alapján).

Lenyelés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

 ATEmix (orális)
 20,392.70 mg/kg

 ATEmix (dermális)
 20,000.00 mg/kg

Táiékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50	
1,2,3-Propanetriol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat) 4 h	
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h	

EGHS / EN Oldal 24/60

Nátrium-azid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	or mg ng (mm)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritációNem áll rendelkezésre információ.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító

tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító

anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ismeretlen vízi toxicitás 0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem

ismertek.

EGHS / EN Oldal 25 / 60

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
1,2,3-Propanetriol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Nátrium-azid	<u>-</u>	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Tájékoztatás az összetevőkről

rajekoztatas az osszetevoktot	
Kémiai név	Megoszlási hányados
1,2,3-Propanetriol	-1.75
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	0.7
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	
2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
1,2,3-Propanetriol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	(vPvB) anyag
Sodium chloride	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	(vPvB) anyag
Nátrium-azid	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	(vPvB) anyag
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EGHS / EN Oldal 26/60

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	(vPvB) anyag
2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani. Gyakran öblítse le a csöveket vízzel, ha nátrium-azidot tartalmazó oldatokat dob ki a fémcsőrendszerbe.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

<u>IMDG</u>

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

14.7 Tömegárúk tengeri Nem áll rendelkezésre információ

szállítmányozása

IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

14.1UN-számNincsen szabályozva14.2Az ENSZ szerinti megfelelőNincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

EGHS / EN Oldal 27/60

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos rendeletek

Franciaország

Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

i oglarkozasi betegsegek (K 400 0, i ranciaorszag	,	
Kémiai név	Francia RG-szám	Cím
Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)

Kémiai név	EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)		
Sodium chloride - 7647-14-5	Növényvédőszer		

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

Kémiai név	A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet
	(BPR)
Sodium chloride - 7647-14-5	 terméktípus: Humán-egészségügy
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;	állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és
2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke -	takarmány közelében használt termékek 6. terméktípus:
55965-84-9	Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek 11.
	terméktípus: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és
	technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12.
	terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek 13. terméktípus:
	Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok
	tartósítószerei

EGHS / EN Oldal 28/60

Nemzetközi jegyzékek A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

EUH032 – Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

EUH071 - Maró hatású a légutakra

H300 – Lenyelve halálos

H301 - Lenyelve mérgező

H310 - Bőrrel érintkezve halálos

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H331 – Belélegezve mérgező

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag) STEL STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

Plafon Maximális határérték * Bőr megjelölés

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

EGHS / EN Oldal 29/60

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Nemzeti Orvostudományi Könyvtár

Országos toxikológiai program (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Egészségügyi Világszervezet

Átdolgozás száma Jelentős változások a biztonsági adatlap (SDS) minden részében. Az összes rész

felülvizsgálata

Felülvizsgálat dátuma 22-máj.-2023

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége

EGHS / EN Oldal 30 / 60



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 19-máj.-2023 Átdolgozás száma 1.2

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve R1c - Conjugates (3,55 ml)

Katalógusszám(ok) 12010998

Nanoforms Nem alkalmazható

Tiszta anyag/keverék Elegy

Tartalmaz 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

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

Javasolt felhasználás In vitro diagnosztika

Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva

Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<u>Vállalati Központ</u> <u>Gyártó</u> <u>Jogi személy / Kapcsolattartó címe</u>

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-Rad

Bio-Rad Hungary

1000 Alfred Nobel Drive

3 boulevard Raymond Poincaré

Hercules, CA 94547

92430 Marnes-la-Coquette

USA

Bio-Rad Hungary

Futo utca 47-53.

HU-1082 Budapest

Magyarország

További információkért forduljon

Műszaki szolgálat 36 1 459 6100

vevoszolgalat@bio-rad.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

<u></u>	
Bőrszenzibilizáció	"1A" kategória - (H317)
Kronikus vizi tovicitas	3. kategória - (H412)

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

EGHS / EN Oldal 31/60



Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

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

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az esettől függően a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

2.3. Egyéb veszélyek

Állati eredetű alapanyagot tartalmaz. (Marha).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi	EK-szám	Besorolás az (EK)	Specifikus	M-tényező	M-tényező
		szám	(EU-indexsz	1272/2008 [CLP]	koncentrációha		(hosszú-tá
			ám)	szabályzat szerint	tár (SCL)		vú)
1,2,3-Propanetriol	35 - 50	Nem áll rendelkezésre	200-289-5	Nem áll rendelkezésre	-	-	-
56-81-5		adat		adat			
Etil-alkohol	1 - 2.5	Nem áll rendelkezésre	(603-002-00	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
64-17-5		adat	-5)				
			200-578-6				
Sodium chloride	0.3 - 0.99	Nem áll rendelkezésre	231-598-3	Nem áll rendelkezésre	-	-	-
7647-14-5		adat		adat			
Nátrium-azid	0.1 -	Nem áll rendelkezésre	(011-004-00	Acute Tox. 2 (H300)	-	-	-
26628-22-8	0.299	adat	-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
5-klór-2-metil-4-izoti	0.001 -	Nem áll rendelkezésre	(613-167-00	,	Eye Irrit. 2 ::	100	100
azolin-3-on	0.01	adat	-5)	` '	0.06%<=C<0.6		
[EK-szám:				Acute Tox. 3 (H331)	%		
247-500-7] és				Skin Corr. 1B (H314)			
2-metil-2H-izotiazol-				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
3-on (EK-szám:				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
220-239-6] (3:1)					0.06%<=C<0.6		
keveréke;				Aquatic Acute 1 (H400)			
5-klór-2-metil-4-izoti				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		

EGHS / EN Oldal 32 / 60

azolin-3-on [EK-szám:		(H410)	:: C>=0.0015% Eye Dam. 1 ::	
247-500-7] és			C>=0.6%	
2-metil-4-izotiazolin-				
3-on [EK-szám:				
220-239-6] (3:1)				
keveréke				
55965-84-9				

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	12600	10000	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75	>2.75	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA)
Etil-alkohol 64-17-5	7060	Nem áll rendelkezésre adat	Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) 116.9 133.8	116.9 133.8	Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API)
Sodium chloride 7647-14-5	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Nátrium-azid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke 55965-84-9	53	87.12	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

EGHS / EN Oldal 33 / 60

Általános tanács Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

Belélegzés Vigye friss levegőre.

Szembe kerülés Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat.

Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás

reakciók esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés A szájat ki kell öblíteni.

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

Tünetek Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Nagy tűz FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.

Alkalmatlan oltóanyag Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugárakkal.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet

A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és telies tűzoltó felszerelést kell viselni.

okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges

védőfelszerelése és óvintézkedései Használjon egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő

szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a

személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól

távol és annak széllel szembeni oldalán.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

EGHS / EN Oldal 34 / 60

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tisztelletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket

alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Tárolja a termék és a

címke utasításainak megfelelően.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
1,2,3-Propanetriol	=	-	TWA: 10 mg/m ³	=	TWA: 10 mg/m ³
56-81-5					
Etil-alkohol	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
64-17-5		TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1907 mg/m ³		TWA: 1900 mg/m ³
		STEL 2000 ppm			
		STEL 3800 mg/m ³			
Nátrium-azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
5-klór-2-metil-4-izotiazoli	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
n-3-on [EK-szám:		Sh+			
247-500-7] és					
2-metil-2H-izotiazol-3-on					
(EK-szám: 220-239-6]					
(3:1) keveréke;					
5-klór-2-metil-4-izotiazoli					
n-3-on [EK-szám:					
247-500-7] és					
2-metil-4-izotiazolin-3-on					
[EK-szám: 220-239-6]					
(3:1) keveréke					
55965-84-9					

EGHS / EN Oldal 35/60

1/ / ! ! ! !	0:	0	D/:::-	Ć		
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország TWA: 10 mg/m³		Finnország
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-			TWA: 20 mg/m ³
Etil-alkohol	-	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 5	500 ppm	TWA: 1000 ppm
64-17-5		Ceiling: 3000 mg/m ³			00 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
			STEL: 2000 ppm		000 ppm	STEL: 1300 ppm
			STEL: 3800 mg/m ³		000 mg/m ³	STEL: 2500 mg/m ³
Nátrium-azid	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	_	6+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*		.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³		.3 mg/m ³	iho*
177		NI / TROO	N/ / 7 DEC	A* Görögország		,
Kémiai név	Franciaország	Németország TRGS				Magyarország
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		<u>-</u>
Etil-alkohol	TWA: 1000 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 1000 ppm		TWA: 1900 mg/m ³
64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³		STEL: 3800 mg/m ³
	STEL: 5000 ppm		Peak: 800 ppm			
	STEL: 9500 mg/m ³		Peak: 1520 mg/m ³			
Nátrium-azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³		0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³		.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
					0.1 ppm .3 mg/m³	
Kémiai név	Írország	Olaszország MDLPS	Olaszország AIDII		rszág	Litvánia
Etil-alkohol	STEL: 1000 ppm		STEL: 1000 ppm		00 mg/m ³	TWA: 500 ppm
64-17-5	STEE. 1000 ppiii	_	STEL: 1884 mg/m ³	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oo mg/m	TWA: 1000 mg/m ³
]			0122: 1001 mg/m			STEL: 1000 ppm
						STEL: 1900 mg/m ³
Sodium chloride	-	-	-	TWA: 5	5 mg/m³	TWA: 5 mg/m ³
7647-14-5						•
Nátrium-azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³		.1 mg/m ³	O*
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³
20020-22-0			Ceiling. 0.11 ppm			
	Sk*	cute*		Ad	da*	STEL: 0.3 mg/m ³
Kémiai név			Hollandia	Ad		STEL: 0.3 mg/m ³ Lengyelország
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5	Sk*	cute*	Hollandia -	Ao Non	da* végia -	STEL: 0.3 mg/m ³ Lengyelország TWA: 10 mg/m ³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol	Sk*	cute*	Hollandia - TWA: 260 mg/m ³	Non	da* végia - 500 ppm	STEL: 0.3 mg/m ³ Lengyelország
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5	Sk*	cute*	Hollandia - TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³	TWA: 5	da* végia - 500 ppm 50 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ Lengyelország TWA: 10 mg/m ³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol	Sk*	cute*	Hollandia - TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H*	TWA: 5 TWA: 95 STEL: 6	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 625 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5	Sk* Luxemburg - -	cute* Málta	Hollandia - TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H*	TWA: 5 TWA: 9 STEL: 0	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid	Sk* Luxemburg Peau*	cute* Málta - - skin*	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 5 TWA: 95 STEL: 118 TWA: 0	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5	Sk* Luxemburg Peau* STEL: 0.3 mg/m³	cute* Málta - skin* STEL: 0.3 mg/m³	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 5 TWA: 95 STEL: 118 TWA: 0	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8	Sk* Luxemburg Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	cute* Málta - - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	TWA: 5 TWA: 95 STEL: 0 STEL: 118 TWA: 0 STEL: 0	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 625 ppm 37.5 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név	Sk* Luxemburg Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugália	cute* Málta - skin* STEL: 0.3 mg/m³	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia	TWA: 5 TWA: 9 STEL: 0 STEL: 118 TWA: 0 STEL: 0	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8	Sk* Luxemburg Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	cute* Málta - - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	TWA: 5 TWA: 5 TWA: 9 STEL: 0 STEL: 118 TWA: 0 STEL: 0 STEL: 0	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 625 ppm 37.5 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol	Sk* Luxemburg Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugália	cute* Málta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm	TWA: 5 TWA: 5 TWA: 9 STEL: 0 STEL: 10 STEL: 0 TWA: 20 STEL: 4	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5	Sk* Luxemburg Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugália TWA: 10 mg/m³	cute* Málta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³	TWA: 5 TWA: 9 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 20 STEL: 4	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 625 ppm 37.5 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³ vénia 00 mg/m³ 500 mg/m³ 500 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol	Sk* Luxemburg Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugália TWA: 10 mg/m³	cute* Málta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³	TWA: 5 TWA: 95 STEL: 10 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 5 STEL: 1	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 625 ppm 37.5 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³ vénia 00 mg/m³ 60 mg/m³ 60 mg/m³ 600 ppm 000 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5	Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugália TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm	cute* Málta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³	TWA: 5 TWA: 9 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 20 STEL: 4 TWA: 5 STEL: 1	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .3 mg/m³ .00 mg/m³ 00 mg/m³ 600 ppm 000 ppm 000 ppm	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid	Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugália TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm	cute* Málta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 96 STEL: 10 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 20 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 1	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 625 ppm 37.5 mg/m³ .1 mg/m³ .2 mg/m³ 00 mg/m³ 600 ppm 000 ppm 000 ppm 020 mg/m³ .1 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5	Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugália TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	cute* Málta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 96 STEL: 10 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 20 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .3 mg/m³ .00 mg/m³ .00 mg/m³ .00 ppm .000 ppm .000 ppm .000 ppm .000 ppm .01 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 1910 mg/m³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid	Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugália TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³	cute* Málta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 96 STEL: 10 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 20 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 625 ppm 37.5 mg/m³ .1 mg/m³ .2 mg/m³ 00 mg/m³ 600 ppm 000 ppm 000 ppm 020 mg/m³ .1 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid	Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugália TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	cute* Málta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 96 STEL: 10 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 20 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .3 mg/m³ .00 mg/m³ .00 mg/m³ .00 ppm .000 ppm .000 ppm .000 ppm .000 ppm .01 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 1910 mg/m³
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8	Sk* Luxemburg	cute* Málta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ STEL: 9500 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: 96 STEL: 10 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 20 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³ vénia 00 mg/m³ 500 ppm 000 ppm 000 ppm 020 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8	Sk* Luxemburg	cute* Málta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svájc	TWA: 9 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³ vénia 00 mg/m³ 500 ppm 000 ppm 000 ppm 020 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol	Sk* Luxemburg	cute* Málta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ STEL: 9500 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svájc TWA: 50 mg/m	TWA: 9 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 9 TWA: 9 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 19	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³ vénia 00 mg/m³ 500 ppm 000 ppm 020 mg/m³ .1 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³ .4 mg/m³ .5 mg/m³ .7 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Kémiai név	Sk* Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugália TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* Sve	cute* Málta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svájc TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/m	TWA: 98 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 20 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³ .00 mg/m³ .00 mg/m³ .600 ppm .000 ppm .020 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³ .4 mg/m³ .5 mg/m³ .5 mg/m³ .7 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol	Sk* Luxemburg	cute* Málta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ STEL: 9500 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Svájc TWA: 50 mg/m	TWA: 98 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 20 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .3 mg/m³ vénia 00 mg/m³ 500 ppm 000 ppm 000 ppm 020 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³ .4 mg/m³ .5 mg/m³ .7 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol	Sk* Luxemburg	cute* Málta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* doország - 500 ppm 1000 mg/m³ KGV: 1000 ppm	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppm	TWA: 98 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³ .00 mg/m³ .00 mg/m³ .00 ppm .00 ppm .000 ppm .020 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³ .4 mg/m³ .5 mg/m³ .5 mg/m³ .7 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ STEL: 1910 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* SSÜlt Királyság A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm
Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol 64-17-5 Nátrium-azid 26628-22-8 Kémiai név 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Etil-alkohol	Sk* Luxemburg	cute* Málta - Skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Románia - TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	Hollandia TWA: 260 mg/m³ STEL: 1900 mg/m³ H* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Szlovákia TWA: 11 mg/m³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/m TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m	TWA: 98 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 0 STEL: 11 TWA: 96 TWA: 20 STEL: 4 TWA: 96 TWA: 5 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 1 STEL: 0	da* végia - 500 ppm 50 mg/m³ 525 ppm 37.5 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³ .00 mg/m³ .00 mg/m³ .00 ppm .000 ppm .000 ppm .020 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³ .3 mg/m³ .3 Tg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Lengyelország TWA: 10 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanyolország TWA: 10 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³ STEL: 1910 mg/m³ stág dérmica* SSÜlt Királyság A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³

EGHS / EN Oldal 36/60

26628-22-8	Bindande KGV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m³ Sk*
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke 55965-84-9	-	S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	-

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott hatásmentes szint

(DNEL)

Becsült legnagyobb ártalmatlan

koncentráció (PNEC)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Viseljen biztonsági szeműveget oldalvédőkkel (vagy védőszeműveget).

Nem áll rendelkezésre információ.

Kézvédelem Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Bőr és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelmeNormál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós

határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és

evakuálásra.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot Folyadék Külső jellemzők vizes oldat

Szín Átlátszótól az enyhén zavarosig

Szag Szagtalan.

Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u> <u>Értékek</u> <u>Megjegyzések • Módszer</u>

Olvadáspont / fagyáspont Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert Forráspont / forrásponttartomány Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert Tűzveszélyesség (szilárd, Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert

gázhalmazállapot)

Gyúlékonyság limitje levegőben Nincs ismert

Felső gyulladási vagy robbanási Nem áll rendelkezésre adat

határok:
Alsó gyulladási vagy robbanási Nem áll rendelkezésre adat

EGHS / EN Oldal 37/60

határok

Lobbanáspont Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert 363 °C

Öngyulladási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet

Bomlási hőmérséklet
pH 7.4
Nincs ismert
Nincs ismert

pH (vizes oldat) Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre információ

Nem áll rendelkezésre adat Kinematikai viszkozitás Nincs ismert Nem áll rendelkezésre adat Dinamikus viszkozitás Nincs ismert Nem áll rendelkezésre adat Vízoldhatóság Nincs ismert Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert Oldékonyság (oldékonyságok) Megoszlási hányados Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert Nincs ismert

Gőznyomás

Relatív sűrűség

Térfogatsűrűség

Folyadéksűrűség

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert

Részecskejellemzők

Részecskeméret Nem áll rendelkezésre információ **Részecskeméret-eloszlás** Nem áll rendelkezésre információ

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai Nincs.

behatásra

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Kerülje a fémekkel való érintkezést. Ez a termék nátrium-azidot tartalmaz. A nátrium-azid

reakcióba léphet a rézzel, a sárgarézzel, az ólommal és a forrasztással a

csőrendszerekben, robbanásveszélyes vegyületek és mérgező gázok kialakulasához

Nincs ismert

vezethet.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

EGHS / EN Oldal 38/60

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

Szembe kerülés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

Bőrrel való érintkezés Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nem állnak

rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás

reakciót okozhat. (az összetevők alapján).

Lenyelés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

 ATEmix (orális)
 25,424.80 mg/kg

 ATEmix (dermális)
 20,000.00 mg/kg

 ATEmix (belélegzés-por/köd)
 7,216.00 mg/l

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
1,2,3-Propanetriol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg(Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h
Etil-alkohol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat)4 h = 133.8 mg/L (Rat)4 h
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Nátrium-azid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	= 53 mg/kg(Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	_

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritációNem áll rendelkezésre információ.

EGHS / EN Oldal 39/60

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító

anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ismeretlen vízi toxicitás 1E-05 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem

ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
1,2,3-Propanetriol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Etil-alkohol	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h,	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

EGHS / EN Oldal 40 / 60

	Pimephales promelas)	
	LC50: 6420 - 6700mg/l	L
	(96h, Pimephales	
	promelas)	
	LC50: 4747 - 7824mg/l	L
	(96h, Oncorhynchus	
	mykiss)	
Nátrium-azid	- LC50: =0.8mg/L (96h,	
	Oncorhynchus mykiss)	
	LC50: =0.7mg/L (96h,	
	Lepomis macrochirus)	
	LC50: =5.46mg/L (96h	,
	Pimephales promelas)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Tájékoztatás az összetevőkről

rajonoziana az ocozotovom or	
Kémiai név	Megoszlási hányados
1,2,3-Propanetriol	-1.75
Etil-alkohol	-0.35
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	0.7
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	
2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
1,2,3-Propanetriol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Etil-alkohol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Sodium chloride	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Nátrium-azid	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

EGHS / EN

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani. Gyakran öblítse le a csöveket vízzel, ha

nátrium-azidot tartalmazó oldatokat dob ki a fémcsőrendszerbe.

Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni. Szennyezett csomagolás

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva Nincsen szabályozva 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Nincs Különleges rendelkezések

14.7 Tömegárúk tengeri Nem áll rendelkezésre információ

szállítmányozása

IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

14.1 UN-szám Nincsen szabályozva 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva Nem alkalmazható 14.5 Környezeti veszélyek 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Oldal 42 / 60

Különleges rendelkezések

Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos rendeletek

Franciaország

Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

egiantozaci petegeogen (it iee e, i iaiielaeiezag	<i>1</i>	
Kémiai név	Francia RG-szám	Cím
Etil-alkohol 64-17-5	RG 84	-
Sodium chloride 7647-14-5	RG 78	-

Hollandia

Kémiai név	Hollandia - Karcinogének	Hollandia - Mutagének	Hollandia - Reproduktív
	listája	listája	toxinok listája
Etil-alkohol	Present	<u>-</u>	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)

Kémiai név	EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)
Sodium chloride - 7647-14-5	Növényvédőszer

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

Kémiai név	A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet
	(BPR)
Etil-alkohol - 64-17-5	terméktípus: Humán-egészségügy 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Sodium chloride - 7647-14-5	1. terméktípus: Humán-egészségügy
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;	állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és
2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke -	takarmány közelében használt termékek 6. terméktípus:
55965-84-9	Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek 11.

EGHS / EN Oldal 43/60

terméktípus: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12. terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek 13. terméktípus: Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok
tartósítószerei

Nemzetközi jegyzékek A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

EUH032 – Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

EUH071 - Maró hatású a légutakra

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H300 - Lenyelve halálos

H301 - Lenyelve mérgező

H302 - Lenyelve ártalmas

H310 - Bőrrel érintkezve halálos

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H331 – Belélegezve mérgező

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

Plafon Maximális határérték * Bőr megjelölés

Besorolási eljárás		
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer	
Akut orális toxicitás	Számítási módszer	
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer	
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer	
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer	
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer	
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer	
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer	
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer	
Mutagenitás	Számítási módszer	
Rákkeltő hatás	Számítási módszer	
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer	
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer	
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer	
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer	
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer	

EGHS / EN Oldal 44/60

Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA API)

EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Nemzeti Orvostudományi Könyvtár

Országos toxikológiai program (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Egészségügyi Világszervezet

Átdolgozás száma Jelentős változások a biztonsági adatlap (SDS) minden részében. Az összes rész

felülvizsgálata

Felülvizsgálat dátuma 19-máj.-2023

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége

EGHS / EN Oldal 45 / 60



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 22-máj.-2023 Átdolgozás száma 1.2

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve R1d - Conjugates (2,8 ml)

Katalógusszám(ok) 12011002

Nanoforms Nem alkalmazható

Tiszta anyag/keverék Elegy

Tartalmaz 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

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

Javasolt felhasználás In vitro diagnosztika

Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva

Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<u>Vállalati Központ</u> <u>Gyártó</u> <u>Jogi személy / Kapcsolattartó címe</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-Rad

Bio-Rad Hungary

1000 Alfred Nobel Drive

3 boulevard Raymond Poincaré

Hercules, CA 94547

92430 Marnes-la-Coquette

USA

Bio-Rad Hungary

Futo utca 47-53.

HU-1082 Budapest

Magyarország

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

További információkért forduljon

Műszaki szolgálat 36 1 459 6100

vevoszolgalat@bio-rad.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

12: 2: 2000 (2: t) 02aba:	
Bőrszenzibilizáció	"1A" kategória - (H317)
Krónikus vizi tovicitàs	3. kategória - (H412)

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

EGHS / EN Oldal 46 / 60



Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

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

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az esettől függően a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

2.3. Egyéb veszélyek

Állati eredetű alapanyagot tartalmaz. (Marha).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi	EK-szám	Besorolás az (EK)	Specifikus	M-tényező	M-tényező
		szám	(EU-indexsz	1272/2008 [CLP]	koncentrációha		(hosszú-tá
			ám)	szabályzat szerint	tár (SCL)		vú)
Sodium chloride	10 - 20	Nem áll rendelkezésre	231-598-3	Nem áll rendelkezésre	-	-	-
7647-14-5		adat		adat			
Etil-alkohol	1 - 2.5	Nem áll rendelkezésre	(603-002-00	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
64-17-5		adat	-5)				
			200-578-6				
Nátrium-azid	0.01 -	Nem áll rendelkezésre	(011-004-00		-	-	-
26628-22-8	0.099	adat	-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
5-klór-2-metil-4-izoti		Nem áll rendelkezésre		` ,	Eye Irrit. 2 ::	100	100
azolin-3-on	0.01	adat	-5)	` ,	0.06%<=C<0.6		
[EK-szám:				Acute Tox. 3 (H331)	%		
247-500-7] és				Skin Corr. 1B (H314)			
2-metil-2H-izotiazol-				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
3-on (EK-szám:				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
220-239-6] (3:1)				(EUH071)	0.06%<=C<0.6		
keveréke;				Aquatic Acute 1 (H400)			
5-klór-2-metil-4-izoti				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		
azolin-3-on				(H410)	:: C>=0.0015%		
[EK-szám:					Eye Dam. 1 ::		

Oldal 47 / 60

247-500-7] és			C>=0.6%	
2-metil-4-izotiazolin-				
3-on [EK-szám:				
220-239-6] (3:1)				
keveréke				
55965-84-9				

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50 - 4	Belélegzés LC50 - 4	Belélegzés LC50 - 4
	mg/kg	mg/kg	óra - por/köd - mg/l	óra - gőz - mg/l	óra - gáz - ppm
Sodium chloride	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
7647-14-5			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Etil-alkohol	7060	Nem áll	Inhalation LC50 Rat	116.9	Inhalation LC50 Rat
64-17-5		rendelkezésre	116.9 mg/L 4 h (males,	133.8	116.9 mg/L 4 h
		adat	vapor, Source:		(males, vapor,
			ECHA_API); Inhalation		Source: ECHA_API);
			LC50 Rat 133.8 mg/L 4		Inhalation LC50 Rat
			h (females, vapor,		133.8 mg/L 4 h
			Source: ECHA_API)		(females, vapor,
			116.9		Source: ECHA_API)
			133.8		
Nátrium-azid	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
5-klór-2-metil-4-izotiazoli	53	87.12		Nem áll rendelkezésre	
n-3-on [EK-szám:			adat	adat	rendelkezésre adat
247-500-7] és					
2-metil-2H-izotiazol-3-on					
(EK-szám: 220-239-6]					
(3:1) keveréke;					
5-klór-2-metil-4-izotiazoli					
n-3-on [EK-szám:					
247-500-7] és					
2-metil-4-izotiazolin-3-on					
[EK-szám: 220-239-6]					
(3:1) keveréke					
55965-84-9					

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

Belélegzés Vigye friss levegőre.

Szembe kerülés Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat.

Forduljon orvoshoz.

EGHS / EN Oldal 48/60

Bőrrel való érintkezés Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás

reakciók esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés A szájat ki kell öblíteni.

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

Tünetek Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést. Az orvosok figyelmébe

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. Megfelelő oltóanyagok

FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet. Nagy tűz

Alkalmatlan oltóanyag Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugárakkal.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet

okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges

A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.

védőfelszerelése és óvintézkedései Használjon egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő Személyes óvintézkedések

szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a

személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól

távol és annak széllel szembeni oldalán.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt. Környezetvédelmi óvintézkedések

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tisztelletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket

alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Oldal 49 / 60

Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat

előtt ki kell mosni.

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Általános higiéniai szempontok

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Tárolja a termék és a

címke utasításainak megfelelően.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Etil-alkohol	=	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
64-17-5		TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1907 mg/m ³		TWA: 1900 mg/m ³
		STEL 2000 ppm			
		STEL 3800 mg/m ³			
Nátrium-azid	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
5-klór-2-metil-4-izotiazoli	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
n-3-on [EK-szám:		Sh+			
247-500-7] és					
2-metil-2H-izotiazol-3-on					
(EK-szám: 220-239-6]					
(3:1) keveréke;					
5-klór-2-metil-4-izotiazoli					
n-3-on [EK-szám:					
247-500-7] és					
2-metil-4-izotiazolin-3-on					
[EK-szám: 220-239-6]					
(3:1) keveréke					
55965-84-9					
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Etil-alkohol	=	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm
64-17-5		Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
			STEL: 2000 ppm	STEL: 1000 ppm	STEL: 1300 ppm
			STEL: 3800 mg/m ³	STEL: 1900 mg/m ³	STEL: 2500 mg/m ³
Nátrium-azid	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
				A*	

Oldal 50 / 60

				/ 550	0 :: ::		
Kémiai név		ınciaország	Németország TRGS			gország	Magyarország
Etil-alkohol		A: 1000 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm		1000 ppm	TWA: 1900 mg/m ³
64-17-5		: 1900 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³	TVVA: 1	900 mg/m ³	STEL: 3800 mg/m ³
		L: 5000 ppm		Peak: 800 ppm			
N/(·		: 9500 mg/m ³	TMA 0.0 / 3	Peak: 1520 mg/m ³	T) A / A	0.4	TIMA 0.4 / 3
Nátrium-azid		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³		0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	SIE	L: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³		0.4 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
						0.1 ppm	
Kámiai náv		Írorozóa	Olaszország MDLPS	Olaszország AIDII		0.3 mg/m ³	Litvánia
Kémiai név Sodium chloride		Írország	Olaszorszay MDLF	Olaszolszag Albii		ország 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m ³
7647-14-5		-	-	_	I WA.	5 mg/m²	TWA. 5 mg/m²
Etil-alkohol	STE	L: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm	TWA: 1	000 mg/m ³	TWA: 500 ppm
64-17-5				STEL: 1884 mg/m ³		· ·	TWA: 1000 mg/m ³
							STEL: 1000 ppm
							STEL: 1900 mg/m ³
Nátrium-azid		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³).1 mg/m ³	O*
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL:	0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
		Sk*	cute*		Α	.da*	STEL: 0.3 mg/m ³
Kémiai név	Li	uxemburg	Málta	Hollandia		rvégia	Lengyelország
Etil-alkohol		-	-	TWA: 260 mg/m ³		500 ppm	TWA: 1900 mg/m ³
64-17-5				STEL: 1900 mg/m ³		150 mg/m ³	
				H*		625 ppm	
						87.5 mg/m ³	
Nátrium-azid		Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³).1 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m ³
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL:	0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
		4: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*			skóra*
Kémiai név		Portugália	Románia	Szlovákia		ovénia	Spanyolország
Etil-alkohol	STE	L: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 500 ppm		60 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
64-17-5			TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³		500 ppm	STEL: 1910 mg/m ³
			STEL: 5000 ppm	Ceiling: 1920 mg/m ³		1000 ppm	
2161			STEL: 9500 mg/m ³			920 mg/m ³	
Nátrium-azid		A: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³).1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8		L: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*		0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
		g: 0.29 mg/m ³	P"	Ceiling: 0.3 mg/m ³		K*	vía dérmica*
		ng: 0.11 ppm Cutânea*					
Kémiai név			dország	Svája		Eave	oült Királyaáa
Etil-alkohol			500 ppm	Svájc TWA: 500 ppm		Egyesült Királyság TWA: 1000 ppm	
64-17-5			000 ppm	TWA: 960 mg/n			A: 1920 mg/m ³
04-17-5			KGV: 1000 ppm	STEL: 1000 ppr			EL: 3000 ppm
			(GV: 1900 mg/m ³	STEL: 1920 mg/		STEL: 5760 mg/m ³	
Nátrium-azid			0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m			
26628-22-8			GV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/n			
				0122. 0.7 mg/m		Sk*	
5-klór-2-metil-4-izotiazolir	n-3-on		-	S+			-
[EK-szám: 247-500-7]				TWA: 0.2 mg/m	13		
2-metil-2H-izotiazol-3-				STEL: 0.4 mg/n			
(EK-szám: 220-239-6] ((3:1)			J			
keveréke;	•						
5-klór-2-metil-4-izotiazolir	n-3-on						
[EK-szám: 247-500-7]							
2-metil-4-izotiazolin-3-							
[EK-szám: 220-239-6] ((3:1)						
keveréke							
55965-84-9							

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott hatásmentes szint Nem áll rendelkezésre információ.

EGHS / EN Oldal 51 / 60

(DNEL)

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Viseljen biztonsági szeműveget oldalvédőkkel (vagy védőszeműveget).

Kézvédelem Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Bőr és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós Légutak védelme

határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és

evakuálásra.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

Nem áll rendelkezésre információ. Környezeti expozíció-ellenőrzések

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot Folyadék Külső jellemzők vizes oldat Szín átlátszó Szagtalan. Szag

Nem áll rendelkezésre információ Szagküszöbérték

Tulajdonság Értékek Megjegyzések • Módszer

Nem áll rendelkezésre adat

Nem áll rendelkezésre adat

Olvadáspont / fagyáspont Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert Nem áll rendelkezésre adat Forráspont / forrásponttartomány Nincs ismert Nem áll rendelkezésre adat Tűzveszélyesség (szilárd, Nincs ismert gázhalmazállapot)

Gyúlékonyság limitje levegőben

Felső gyulladási vagy robbanási Nem áll rendelkezésre adat

határok:

Alsó gyulladási vagy robbanási

határok

Nem áll rendelkezésre adat Lobbanáspont

Öngyulladási hőmérséklet

363 °C Bomlási hőmérséklet Nincs ismert

7.4 Nincs ismert pН

pH (vizes oldat) Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre információ Kinematikai viszkozitás Nem áll rendelkezésre adat Nincs ismert

Dinamikus viszkozitás Nem áll rendelkezésre adat

Vízoldhatóság Vízzel elegyíthető Oldékonyság (oldékonyságok) Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási hányados Nem áll rendelkezésre adat Gőznyomás Nem áll rendelkezésre adat Relatív sűrűség Nem áll rendelkezésre adat Térfogatsűrűség Folyadéksűrűség Nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség Részecskejellemzők

Részecskeméret Nem áll rendelkezésre információ Nem áll rendelkezésre információ Részecskeméret-eloszlás

EGHS / EN Oldal 52 / 60

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert Nincs ismert Nincs ismert

Nincs ismert

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai Nincs.

behatásra

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Kerülje a fémekkel való érintkezést. Ez a termék nátrium-azidot tartalmaz. A nátrium-azid

reakcióba léphet a rézzel, a sárgarézzel, az ólommal és a forrasztással a

csőrendszerekben, robbanásveszélyes vegyületek és mérgező gázok kialakulasához

vezethet.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

Szembe kerülés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

Bőrrel való érintkezés Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nem állnak

rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás

reakciót okozhat. (az összetevők alapján).

Lenyelés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

EGHS / EN Oldal 53/60

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális) 25,375.60 mg/kg ATEmix (belélegzés-por/köd) 6,876.50 mg/l

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Etil-alkohol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat)4 h = 133.8 mg/L (Rat)4 h
Nátrium-azid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritációNem áll rendelkezésre információ.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatásNem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Információ más veszélyekről

EGHS / EN Oldal 54/60

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító

anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ismeretlen vízi toxicitás 2E-05 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem

ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás	Rákok
		1.000	mikroorganizmusokra	
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Etil-alkohol	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L	-	LC50: 9268 - 14221mg/L
		(96h, Oncorhynchus		(48h, Daphnia magna)
		mykiss)		EC50: =2mg/L (48h,
		LC50: >100mg/L (96h,		Daphnia magna)
		Pimephales promelas)		
		LC50: 13400 - 15100mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
Nátrium-azid	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Táiékoztatás az összetevőkről

ajokoziatao az obozotovoki ol				
Kémiai név	Megoszlási hányados			
Etil-alkohol	-0.35			

EGHS / EN Oldal 55 / 60

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	0.7
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	
2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Sodium chloride	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	(vPvB) anyag
Etil-alkohol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	(vPvB) anyag
Nátrium-azid	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	(vPvB) anyag
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és	(vPvB) anyag
2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani. Gyakran öblítse le a csöveket vízzel, ha nátrium-azidot tartalmazó oldatokat dob ki a fémcsőrendszerbe.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

EGHS / EN Oldal 56 / 60

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

14.7 Tömegárúk tengeri Nem áll rendelkezésre információ

szállítmányozása

IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

14.1 UN-szám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos rendeletek

Franciaország

Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

i ogiaikozasi belegsegek (ik-405-5, i ranciaoi szag	1)	
Kémiai név	Francia RG-szám	Cím
Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		
Etil-alkohol	RG 84	-
64-17-5		

Hollandia

Kémiai név	Hollandia - Karcinogének listája	Hollandia - Mutagének listája	Hollandia - Reproduktív toxinok listája
Etil-alkohol	Present	-	Fertility Category 1A
			Development Category 1A
			Can be harmful via
			breastfeeding

EGHS / EN Oldal 57/60

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)

Kémiai név		EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)
Sodium chloride - 76	647-14-5	Növényvédősz	zer

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

Kémiai név	A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)
Sodium chloride - 7647-14-5	1. terméktípus: Humán-egészségügy
Etil-alkohol - 64-17-5	terméktípus: Humán-egészségügy 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke - 55965-84-9	2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek 6. terméktípus: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószerek 11. terméktípus: Tartósítószerek hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12. terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek 13. terméktípus: Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerei

Nemzetközi jegyzékek A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

EUH032 – Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

EUH071 – Maró hatású a légutakra

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H300 - Lenyelve halálos

H301 – Lenyelve mérgező

H310 - Bőrrel érintkezve halálos

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

EGHS / EN Oldal 58/60

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H331 – Belélegezve mérgező

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag) STEL STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

Plafon Maximális határérték * Bőr megjelölés

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Nemzeti Orvostudományi Könyvtár

Országos toxikológiai program (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Egészségügyi Világszervezet

Átdolgozás száma Jelentős változások a biztonsági adatlap (SDS) minden részében. Az összes rész

felülvizsgálata

Felülvizsgálat dátuma 22-máj.-2023

EGHS / EN Oldal 59/60

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége

EGHS / EN Oldal 60 / 60