Biztonsági adatlap.

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II, 31 cikk. Mellékletével

KERABLOCK ECO

Az első kiadás dátuma: 2021. 07. 02.

-i biztonsági adatlap. 29/10/2026 ellenőrzés 8

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: KERABLOCK ECO

Kereskedelmi kód: S100B0256 53

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

Javasolt felhasználási mód: alapozó

Ellenjavalt felhasználási módok: A rendeltetésszerű használattól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Telephone: (+36) (06-80) 201199 (0-24h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Különleges utasítások:

EUH208 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

alapozók

EU határérték erre a termékre (kat. A/g): 30 g/l

Ez a termék legfeljebb 0.12 g/l VOC-t tartalmaz.

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Tartalmaz biocid termék: C(M)IT/MIT (3:1); A termék a mindenkor hatályos 528/2012/EU rendelet 58. cikke értelmében kezelt árucikknek minősül. A bőrrel való érintkezés lehetőségét meg kell akadályozni. Munkavédelmi kesztyű és munkaruházat viselése szükséges. Ne hagyjuk a terméket a természetbe jutni. A munkaeszközök mosásához használt vizet ne öntsük a talajra vagy a felszíni vizekbe

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: KERABLOCK ECO

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
<0.0015 %	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

N.A.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

N.A.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO_2).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornákba önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornákba jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornákba, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

---

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

nátrium hidroxid; marónátron

CAS: 1310-73-2	ACGIH	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m3 Megjegyzések: URT, eye, and skin irr
	Nemzeti Ausztria	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 4 mg/m3 Megjegyzések: 5(Mow), 8x, MAK, E Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti Belgium	Hosszú távú 2 mg/m3 Megjegyzések: M Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti Bulgária	Hosszú távú 2 mg/m3 Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nemzeti Csehia	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 2 mg/m3 Megjegyzések: I Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nemzeti Dánia	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m3 Megjegyzések: L Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti Spanyolország	Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : LEP 2022
	Nemzeti Észtország	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Megjegyzések: * Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti Finnország	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m3 Megjegyzések: kattoarvo Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti Franciaország	Hosszú távú 2 mg/m3 Forrás : INRS outil65
	Nemzeti Görögország	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

	Nemzeti	Horvátország	Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti	Magyarország	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Megjegyzések: m, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti	Írország	Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	Litvánia	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m3 Megjegyzések: Ū Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti	Lettország	Hosszú távú 0.5 mg/m3 Forrás : KN325P1
	Nemzeti	Norvégia	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m3 Megjegyzések: T Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti	Lengyelország	Hosszú távú 0.5 mg/m3; Rövid távú 1 mg/m3 Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nemzeti	Románia	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 3 mg/m3
	Nemzeti	Szlovákia	Hosszú távú 2 mg/m3 Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nemzeti	Svédország	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Megjegyzések: 3 Forrás : AFS 2021:3
	SUVA	Svájc	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Megjegyzések: TWA mg/m3: (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites
Diiron trioxide			
CAS: 1309-37-1	ACGIH		Hosszú távú 5 mg/m3 (8h) Megjegyzések: R, A4 - Pneumoconiosis
	Nemzeti	Ausztria	Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Megjegyzések: 60(Miw), 2x, MAK, A Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	Belgium	Hosszú távú 5 mg/m3 Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti	Bulgária	Hosszú távú 5 mg/m3 Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nemzeti	Dánia	Hosszú távú 3.5 mg/m3 Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	Spanyolország	Hosszú távú 5 mg/m3 Forrás : LEP 2022
	Nemzeti	Észtország	Hosszú távú 3.5 mg/m3 Megjegyzések: 1 Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti	Finnország	Hosszú távú 5 mg/m3 Megjegyzések: Fe Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti	Franciaország	Hosszú távú 5 mg/m3 Forrás : INRS outil65
	Nemzeti	Görögország	Hosszú távú 10 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nemzeti	Horvátország	Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Forrás : NN 1/2021
			Hosszú távú 10 mg/m3 Megjegyzések: U Forrás : NN 1/2021
			Hosszú távú 4 mg/m3 Megjegyzések: R

			Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti	Magyarország	Hosszú távú 4 mg/m3 Megjegyzések: resp, T Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti	Írország	Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Forrás : 2021 Code of Practice
			Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : 2021 Code of Practice
			Hosszú távú 4 mg/m3 Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	Litvánia	Hosszú távú 3.5 mg/m3 Megjegyzések: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti	Norvégia	Hosszú távú 3 mg/m3 Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti	Lengyelország	Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Megjegyzések: 4) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
			Hosszú távú 2.5 mg/m3; Rövid távú 5 mg/m3 Megjegyzések: 6) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nemzeti	Románia	Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Megjegyzések: (Fumuri, pulberi) Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nemzeti	Szlovákia	Hosszú távú 1.5 mg/m3 Megjegyzések: 11) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
			Hosszú távú 4 mg/m3 Megjegyzések: 10) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nemzeti	Svédország	Hosszú távú 3.5 mg/m3 Megjegyzések: 3 Forrás : AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Hosszú távú 4 mg/m3 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Svájc	Hosszú távú 3 mg/m3 Megjegyzések: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Forrás : suva.ch/valeurs-limites
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy-			Ethane-1,2-diol, ethoxylated
CAS: 25322-68-3	Nemzeti	Németország	Hosszú távú 200 mg/m3 Megjegyzések: DFG, Y, E, 2 (II) Forrás : TRGS 900
	Nemzeti	Szlovákia	Hosszú távú 1000 mg/m3 Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	Svájc	Hosszú távú 500 mg/m3 Megjegyzések: SSC, Mcorp / KG Forrás : suva.ch/valeurs-limites
2-Aminoethanol; ethanolamine			
CAS: 141-43-5	ACGIH		Hosszú távú 3 ppm (8h); Rövid távú 6 ppm Megjegyzések: Eye and skin irr

EU	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm (8h); Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: Skin
Nemzeti Ausztria	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: 15(Miw), 4x, MAK, Sh Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nemzeti Belgium	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: D Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti Bulgária	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: Кожа Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nemzeti Ciprus	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: δέρμα Forrás : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nemzeti Csehia	Hosszú távú 2.5 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 7.5 mg/m3 Megjegyzések: I Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nemzeti Németország	Hosszú távú 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm Megjegyzések: DFG, EU, Y, Sh, H, 11, 1(I) Forrás : TRGS 900
Nemzeti Dánia	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm Megjegyzések: EH Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nemzeti Spanyolország	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.5 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: vía dérmica, VLI Forrás : LEP 2022
Nemzeti Észtország	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: A Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nemzeti Finnország	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: iho Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti Franciaország	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: Risque de pénétration percutanée Forrás : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nemzeti Görögország	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: Δ Forrás : ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Nemzeti Horvátország	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: koža Forrás : 2006/15/EZ
Nemzeti Magyarország	Hosszú távú 2.5 mg/m3; Rövid távú 7.6 mg/m3 Megjegyzések: b, EU2, T Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nemzeti Írország	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: Sk, IOELV Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti Olaszország	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: Cute Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nemzeti Litvánia	Hosszú távú 8 mg/m3 - 3 ppm; Rövid távú 15 mg/m3 - 6 ppm Megjegyzések: O Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nemzeti Luxemburg	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: Peau Forrás : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nemzeti Lettország	Hosszú távú 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: Ādа Forrás : KN325P1

	Nemzeti	Málta	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: skin Forrás : S.L.424.24
	Nemzeti	Hollandia	Hosszú távú 2.5 mg/m3; Rövid távú 7.6 mg/m3 Megjegyzések: H Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nemzeti	Norvégia	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm Megjegyzések: H E Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti	Lengyelország	Hosszú távú 2.5 mg/m3; Rövid távú 7.5 mg/m3 Megjegyzések: skóra Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nemzeti	Portugália	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: Cutânea Forrás : Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nemzeti	Románia	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: P, Dir. 2006/15 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nemzeti	Szlovákia	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: K Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nemzeti	Szlovénia	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: K, Y, EU2 Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nemzeti	Svédország	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.5 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: H Forrás : AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Megjegyzések: Sk Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Svájc	Hosszú távú 5 mg/m3 - 2 ppm; Rövid távú 10 mg/m3 - 4 ppm Megjegyzések: S, Peau Fatigue Yeux / Haut Fatigue Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Forrás : suva.ch/valeurs-limites

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

CAS: 55965-84-9	Nemzeti	Ausztria	Hosszú távú 0.05 mg/m3 Megjegyzések: MAK, Sh Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	Németország	Hosszú távú 0.2 mg/m3; Rövid távú 0.4 mg/m3 Megjegyzések: DFG; Long term and short term: inhalable fraction Forrás : TRGS900
	SUVA	Svájc	Hosszú távú 0.2 mg/m3; Rövid távú 0.4 mg/m3 Megjegyzések: TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Forrás : suva.ch/valeurs-limites

2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol

CAS: 111-46-6	Nemzeti	Ausztria	Hosszú távú 44 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 176 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: 15(Miw), 4x, MAK Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	Németország	Hosszú távú 44 mg/m3 - 10 ppm Megjegyzések: DFG, Y, 11, 4(II) Forrás : TRGS 900
	Nemzeti	Dánia	Hosszú távú 11 mg/m3 - 2.5 ppm Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	Észtország	Hosszú távú 45 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 90 mg/m3 - 20 ppm Megjegyzések: A Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

	Nemzeti	Horvátország	Hosszú távú 101 mg/m3 - 23 ppm Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti	Írország	Hosszú távú 100 mg/m3 - 23 ppm Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	Litvánia	Hosszú távú 45 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 90 mg/m3 - 20 ppm Megjegyzések: O Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti	Lettország	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : KN325P1
	Nemzeti	Lengyelország	Hosszú távú 10 mg/m3 Megjegyzések: 4) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nemzeti	Románia	Hosszú távú 500 mg/m3 - 115 ppm; Rövid távú 800 mg/m3 - 184 ppm Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nemzeti	Szlovákia	Hosszú távú 44 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 90 mg/m3 - 20 ppm Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nemzeti	Szlovénia	Hosszú távú 44 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 176 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: Y Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nemzeti	Svédország	Hosszú távú 45 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 90 mg/m3 - 20 ppm Megjegyzések: H, V Forrás : AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 101 mg/m3 - 23 ppm Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Svájc	Hosszú távú 44 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 176 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: SSC, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Forrás : suva.ch/valeurs-limites

3-jód-2-propinilbutilkarbamát; 3-jódprop-2-in-1-ilbutilkarbamát

CAS: 55406-53-6	Nemzeti	Németország	Hosszú távú 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm Megjegyzések: DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Forrás : TRGS 900
	Nemzeti	Szlovénia	Hosszú távú 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Rövid távú 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm Megjegyzések: Y Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA	Svájc	Hosszú távú 0.12 mg/m3 - 0.01 ppm; Rövid távú 0.24 mg/m3 - 0.02 ppm Megjegyzések: S, SSC, Cholin / Cholin, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Forrás : suva.ch/valeurs-limites

2-amino-2-metilpropanol

CAS: 124-68-5	Nemzeti	Németország	Hosszú távú 3.7 mg/m3 - 1 ppm Megjegyzések: DFG, H, Y, 11, 2(II) Forrás : TRGS 900
	Nemzeti	Dánia	Hosszú távú 3 ppm Forrás : At-vejledning C.0.1-1
	Nemzeti	Szlovénia	Hosszú távú 3.7 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.4 mg/m3 - 2 ppm Megjegyzések: K, Y Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA	Svájc	Hosszú távú 8.7 mg/m3 - 2.4 ppm; Rövid távú 17.4 mg/m3 - 4.8 ppm Megjegyzések: R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Forrás : suva.ch/valeurs-limites

cink-oxid

CAS: 1314-13-2	ACGIH		Hosszú távú 2 mg/m3 (8h); Rövid távú 10 mg/m3 Megjegyzések: R - Metal fume fever

Nemzeti	Ausztria	Hosszú távú 5 mg/m3 Megjegyzések: MAK, A Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
Nemzeti	Belgium	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti	Bulgária	Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nemzeti	Csehia	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 5 mg/m3 Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nemzeti	Dánia	Hosszú távú 4 mg/m3 Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nemzeti	Spanyolország	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Megjegyzések: d Forrás : LEP 2022
Nemzeti	Észtország	Hosszú távú 5 mg/m3 Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nemzeti	Finnország	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti	Franciaország	Hosszú távú 5 mg/m3 Forrás : INRS outil65 Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : INRS outil65
Nemzeti	Görögország	Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nemzeti	Horvátország	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Megjegyzések: GVI: R Forrás : NN 1/2021
Nemzeti	Magyarország	Hosszú távú 5 mg/m3 Megjegyzések: i, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet Hosszú távú 5 mg/m3 Megjegyzések: i, R Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nemzeti	Írország	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Megjegyzések: OEL (8-hour reference period) : R Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	Litvánia	Hosszú távú 5 mg/m3 Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nemzeti	Lettország	Hosszú távú 0.5 mg/m3 Forrás : KN325P1
Nemzeti	Norvégia	Hosszú távú 5 mg/m3 Forrás : FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti	Lengyelország	Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Megjegyzések: 4) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti	Románia	Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3 Megjegyzések: (Fumuri) Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	Szlovákia	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 1 mg/m3 Megjegyzések: 11) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	Svédország	Hosszú távú 5 mg/m3 Megjegyzések: 3 Forrás : AFS 2021:3
SUVA	Svájc	Hosszú távú 3 mg/m3; Rövid távú 3 mg/m3 Megjegyzések: TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites

Barium sulfate

CAS: 7727-43-7	ACGIH		Hosszú távú 5 mg/m3 (8h) Megjegyzések: I, E - Pneumoconiosis
	Nemzeti	Belgium	Hosszú távú 5 mg/m3 Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti	Bulgária	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nemzeti	Spanyolország	Hosszú távú 10 mg/m3 Megjegyzések: e Forrás : LEP 2022
	Nemzeti	Horvátország	Hosszú távú 10 mg/m3 Megjegyzések: U Forrás : NN 1/2021
			Hosszú távú 4 mg/m3 Megjegyzések: R Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti	Írország	Hosszú távú 5 mg/m3 Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	Szlovákia	Hosszú távú 4 mg/m3 Megjegyzések: 10) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
			Hosszú távú 1.5 mg/m3 Megjegyzések: 11) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Hosszú távú 4 mg/m3 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Svájc	Hosszú távú 3 mg/m3 Megjegyzések: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal Forrás : suva.ch/valeurs-limites

etán-diol; etilén-glikol

CAS: 107-21-1	ACGIH		Rövid távú 10 mg/m3 Megjegyzések: I, H, A4 - URT irr
	EU		Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm (8h); Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: Skin
	Nemzeti	Ausztria	Hosszú távú 26 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú Felső határ - 52 mg/m3 - 20 ppm Megjegyzések: 5(Mow), 8x, MAK, H Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	Belgium	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: D, M Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti	Bulgária	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: Кожа Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nemzeti	Ciprus	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: δέρμα Forrás : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nemzeti	Csehia	Hosszú távú 50 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 100 mg/m3 Megjegyzések: D Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nemzeti	Németország	Hosszú távú 26 mg/m3 - 10 ppm Megjegyzések: DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Forrás : TRGS 900

Nemzeti Dánia	Hosszú távú 26 mg/m3 - 10 ppm Megjegyzések: EH Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021 Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nemzeti Spanyolország	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: vía dérmica, VLI Forrás : LEP 2022
Nemzeti Észtország	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: A, 18 Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nemzeti Finnország	Hosszú távú 50 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 100 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: iho Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti Franciaország	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: Risque de pénétration percutanée Forrás : INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nemzeti Görögország	Hosszú távú 125 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 125 mg/m3 - 50 ppm Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nemzeti Magyarország	Hosszú távú 52 mg/m3; Rövid távú 104 mg/m3 Megjegyzések: b, i, EU1, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nemzeti Írország	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: Sk, IOELV Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti Olaszország	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: Cute Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nemzeti Litvánia	Hosszú távú 25 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 50 mg/m3 - 20 ppm Megjegyzések: O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nemzeti Luxemburg	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: Peau Forrás : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nemzeti Lettország	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: Āda Forrás : KN325P1
Nemzeti Málta	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: skin Forrás : S.L.424.24
Nemzeti Hollandia	Hosszú távú 52 mg/m3; Rövid távú 104 mg/m3 Megjegyzések: H Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A Hosszú távú 10 mg/m3; Rövid távú 104 mg/m3 Megjegyzések: H Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nemzeti Norvégia	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: H E 5 S Forrás : FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti Lengyelország	Hosszú távú 15 mg/m3; Rövid távú 50 mg/m3 Megjegyzések: skóra Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti Portugália	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: Cutânea Forrás : Decreto-Lei n.º 1/2021
Nemzeti Románia	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: P, Dir. 2000/39 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti Szlovákia	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: K

		Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	Szlovénia	Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: K, Y, EU1 Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	Svédország	Hosszú távú 25 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: H, 26 Forrás : AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 10 mg/m3 Megjegyzések: Sk Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		Hosszú távú 52 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m3 - 40 ppm Megjegyzések: Sk Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Svájc	Hosszú távú 26 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 52 mg/m3 - 20 ppm Megjegyzések: R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Forrás : suva.ch/valeurs-limites

PNEC expozíciós határértékek

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

CAS: 55965-84-9	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 3.39 mg/m3
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 3.39 mg/m3
	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 3.39 mg/m3
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (tengervíz); PNEC Határ: 3.39 mg/m3
	Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 230 mg/m3
	Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 27 mg/m3
	Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 27 mg/m3
	Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 10 mg/m3

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

CAS: 55965-84-9	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Szakmunkás: 20 µg/m³; Felhasználó: 20 µg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások Szakmunkás: 40 µg/m³; Felhasználó: 20 µg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 90 µg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások Felhasználó: 110 µg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Oldalvédővel ellátott szemüveg.(EN166)

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Nitril gumi.

Légzési óvintézkedések:

N.A.

Termikus veszélyek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

A termék csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony

Szín:	piros
Szag:	enhye
pH:	=5.90
Kinematikus viszkozitás:	Nem lényeges Megjegyzések: Nem meghatározott, mivel nem szükséges a CLP besoroláshoz
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C (212 °F)
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem lényeges Megjegyzések: Nem alkalmazható, mivel a keverék nem gyúlékony
Relatív gőzsűrűség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.00 g/cm3
Vízben oldhatóság:	N.A.
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges Megjegyzések: Nem meghatározott, mivel nem szükséges a CLP besoroláshoz
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem lényeges Megjegyzések: Nem alkalmazható keverékekre
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem lényeges Megjegyzések: Nem alkalmazható, mivel a keverék nem gyúlékony
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges Megjegyzések: Nem alkalmazható, mivel a keverék nem önreaktív
Tűzveszélyesség:	Nem lényeges Megjegyzések: Nem alkalmazható, mivel a keverék nem gyúlékony
Illékony Szerves Vegyületek - VOC =	0.01%; 0.12g/L
Részecskejellemzők:	
Részecskeméretet:	N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva

	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

CAS: 55965-84-9	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 69 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl = 141 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 0.33 mg/l 4h
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Pozitív
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Marja a szemet Nyúl Pozitív
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Pozitív
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Negatív
		Karcinogenecitás Bőr Negatív
	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Szájon át Patkány = 22.7 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.
Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

Ökotoxikológikai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

CAS: 55965-84-9	a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h
	b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal Danio rerio = 0.02 mg/L
	a) Akut vízi toxicitás: LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h
	b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.1 mg/L

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h

d) Talaj toxicitás: LC50 Földigiliszta Eisenia fetida = 613 mg/kg

e) Növény toxicitás: NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

CAS: 55965-84-9 Nem gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

CAS: 55965-84-9 Bioakkumulatív Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : 54
Megjegyzések: ≤ 54

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni. A szennyvízbe juttatással történő ártalmatlanítás nem megengedett

Az 1357/2014/EU rendelet szerint az így ártalmatlanított terméket nem veszélyes hulladékként kell besorolni

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

A hulladék veszélyességét eredményező tulajdonságok (III. Melléklet, 2008/98/EK Irányelve):

N.A.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

N/A

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: N/A

IATA-Szállítási név: N/A

IMDG-Szállítási név: N/A

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: N/A

IATA-Osztály: N/A

IMDG-Osztály: N/A

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: N/A

IATA-Csomagolási csoport: N/A

IMDG-Csomagolási csoport: N/A

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

IMDG-EMS: N/A

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Címke: N/A

ADR - Veszély azonosító szám: N/A

ADR-Különleges intézkedések: N/A

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: N/A

IATA-Áruszállító repülőgép: N/A

IATA-Címke: N/A

IATA-Másodlagos veszélyek: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Különleges intézkedések: N/A

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: N/A

IMDG-szegregáció: N/A

IMDG-Másodlagos veszélyek: N/A

IMDG-Különleges intézkedések: N/A

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

---

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

2020/878/EU szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás	790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás	618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás	944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás	2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás	2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás	2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás	2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás	2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás	2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás	2023/707/EU Szabályozás
2023/1434/EU (ATP 19 CLP) szabályozás	2023/1435/EU (ATP 20 CLP) szabályozás
2024/197/EU (ATP 21 CLP) szabályozás	2024/2564/EU (ATP 22 CLP) szabályozás
2024/2865/EU szabályozás	2025/1222/EU (ATP 23 CLP) szabályozás

648/2004/EK rendelet (mosó- és tisztítószerek)

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: Semmi

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 28, 30, 40, 70, 75

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Semmi

Robbanóanyag-prekurzorok – 2019/1148 rendelet

Nincs felsorolt vegyi anyag

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

3. osztály: rendkívül veszélyes.

Német szabályozás a TRGS 510 szerint (Lagerklasse)

LGK 10

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

(Készen áll a használatra)

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.01 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.12 g/L

RENDELETE (EU) No 528/2012:

A termék a mindenkor hatályos 528/2012/EU rendelet 58. cikke értelmében kezelt árucikknek minősül.

Anyagba foglalt anyagok Rendelete (EU) n. 528/2012 (a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról): Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

A BIZOTTSÁG (EU) 2016/131 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

---

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH071	Maró hatású a légutakra.
H301	Lenyelve mérgező.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 2
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (szájon át), kategória 3
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Bőrmarás, kategória 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kaputt

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
CMR: Karciogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő
CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Robbanási együttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- Biztonsági adatlap.
- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk