

Biztonsági adatlap.

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

AQUASTOP TRAFFIC

Az első kiadás dátuma: 2022. 05. 03.

-i biztonsági adatlap. 23/07/2025

ellenőrzés 5

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: AQUASTOP TRAFFIC

Kereskedelmi kód: S100B0114 40

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

Javasolt felhasználási mód: Vízszigetelés

Ellenjavallt 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.

DECL10 Ez a titán-dioxid tartalmú termék nem minősül rákkeltő anyagnak belélegezve, mivel nem felel meg az 1272/2008/EK rendelet VI. Melléklete 10. megjegyzésében meghatározott kritériumoknak.

10 . megjegyzés : Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskékbe beépült titán- dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.

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 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

EUH208 2-metilisotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: AQUASTOP TRAFFIC

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥1-<3 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Nem minősül veszélyes terméknek	
<0.01 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2120761540-60
			Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317	
<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	
<0.0015 %	2-metilisotiazol-3(2H)-on	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071	01-2120764690-50
			Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

Ez a keverék legalább 1% titán-dioxidot (CAS 13463-67-7) tartalmaz. A titán-dioxid VI. melléklet szerinti besorolása erre a keverékre a 10. megjegyzés szerint nem vonatkozik.

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 (CO₂).

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 csatornába 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 csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, 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 higiénéire vonatkozó tanácsok:

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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

	OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS: 14807-96-6	ACGIH		Hosszú távú 2 mg/m ³ (8h) Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func
	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 2 mg/m ³ Respirable aerosol Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM

Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 4 mg/m ³ Forrás : KN325P1
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 2 mg/m ³ Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 1 mg/m ³ R Forrás : NN 1/2021
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 0.8 mg/m ³ Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 2 mg/m ³ fracțiune respirabilă Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 2 mg/m ³ d, e Forrás : LEP 2022
Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 2 mg/m ³ MAK, A Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
Nemzeti	DENMARK	0, 3 fiber/cm ³ , K Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nemzeti	FINLAND	8h: 0.5 kuitua/cm ³ Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 2 mg/m ³ hengittävä pöly Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 1 mg/m ³ alveolijae Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 10 mg/m ³ εισπν. Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 2 mg/m ³ αναπν. Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nemzeti	NETHERLAND S	Hosszú távú 0.25 mg/m ³ Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 4 mg/m ³ 4) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 1 mg/m ³ 6), 18) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 2 mg/m ³ 3 Forrás : AFS 2021:3
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 1 mg/m ³ 3 Forrás : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Hosszú távú 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 1 mg/m ³ Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Kvarc
CAS: 14808-60-7

ACGIH		Hosszú távú 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer	
Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Respirable fraction Forrás : 2021 Code of Practice	
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII	
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 0.3 mg/m3 Respirable fraction Forrás : LEP 2022	
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 0.1 mg/m3 C Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1	
Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 0.3 mg/m3 alveolijae, liite 3 Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021	
Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 0.1 mg/m3 EK Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021	
Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 0.1 mg/m3 1, C Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105	
Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Forrás : HTP-ARVOT 2020	
Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Forrás : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail	
Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389	
Nemzeti	NETHERLAND S	Hosszú távú 0.075 mg/m3 (2) Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1	
Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 0.3 mg/m3 K 7 Forrás : FOR-2021-06-28-2248	
Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 0.05 mg/m3 K G 7 21 Forrás : FOR-2021-06-28-2248	
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 0.1 mg/m3 6) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286	
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 0.1 mg/m3 C, M, 3 Forrás : AFS 2021:3	
SUVA	SWITZERLAN D	Hosszú távú 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites	
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 10 mg/m3 inhalable aerosol Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM
	Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 10 mg/m3 Inhalable fraction Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 4 mg/m3

		Respirable fraction Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 10 mg/m3 inhalable aerosol Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits
Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 4 mg/m3 respirable aerosol Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 10 mg/m3 U Forrás : NN 1/2021
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 4 mg/m3 R Forrás : NN 1/2021
Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : INRS outil65
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 6 mg/m3 Forrás : KN325P1
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 10 mg/m3 4) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAND	Hosszú távú 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Forrás : suva.ch/valeurs-limites
Barium sulfate CAS: 7727-43-7	ACGIH	Hosszú távú 5 mg/m3 (8h) 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	CROATIA	Hosszú távú 10 mg/m3 U Forrás : NN 1/2021
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 4 mg/m3 R Forrás : NN 1/2021
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 5 mg/m3 Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 10 mg/m3 e Forrás : LEP 2022
Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 4 mg/m3 10) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 1.5 mg/m3 11) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAND	Hosszú távú 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal Forrás : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

IRELAND

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Hosszú távú 4 mg/m3
 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Titanium dioxide
 CAS: 13463-67-7

ACGIH Hosszú távú 2.5 mg/m3 (8h)
 Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis

Nemzeti GERMANY Hosszú távú 0.3 mg/m3; Rövid távú 2.4 mg/m3
 DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction;
 multiplied by the material density;
 Forrás : TRGS900

Nemzeti BELGIUM Hosszú távú 10 mg/m3
 Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Nemzeti CROATIA Hosszú távú 10 mg/m3
 U
 Forrás : NN 1/2021

Nemzeti CROATIA Hosszú távú 4 mg/m3
 R
 Forrás : NN 1/2021

Nemzeti IRELAND Hosszú távú 10 mg/m3
 Forrás : 2021 Code of Practice

Nemzeti IRELAND Hosszú távú 4 mg/m3
 Forrás : 2021 Code of Practice

Nemzeti ROMANIA Hosszú távú 10 mg/m3; Rövid távú 15 mg/m3
 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

Nemzeti SPAIN Hosszú távú 10 mg/m3
 Forrás : LEP 2022

Nemzeti AUSTRIA Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 10 mg/m3
 60(Miw), 2x, MAK, A
 Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021

Nemzeti BULGARIA Hosszú távú 10 mg/m3
 Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Nemzeti DENMARK Hosszú távú 6 mg/m3
 K
 Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021

Nemzeti ESTONIA Hosszú távú 5 mg/m3
 Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Nemzeti FRANCE Hosszú távú 10 mg/m3
 Cancérogène de catégorie 2
 Forrás : INRS outil65

Nemzeti GREECE Hosszú távú 10 mg/m3
 εισπν.
 Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Nemzeti GREECE Hosszú távú 5 mg/m3
 αναπν.
 Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Nemzeti LATVIA Hosszú távú 10 mg/m3
 Forrás : KN325P1

Nemzeti LITHUANIA Hosszú távú 5 mg/m3
 Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nemzeti NORWAY Hosszú távú 5 mg/m3
 Forrás : FOR-2021-06-28-2248

Nemzeti POLAND Hosszú távú 10 mg/m3
 4), 7)
 Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286

Nemzeti SLOVAKIA Hosszú távú 5 mg/m3

	Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 5 mg/m3 3 Forrás : AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Hosszú távú 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Forrás : suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Magnesium carbonate CAS: 546-93-0	Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 10 mg/m3 U Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 4 mg/m3 R Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : INRS outil65
	Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 10 mg/m3 F Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	SUVA	SWITZERLAND	Hosszú távú 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a) Forrás : suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 4 mg/m3 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter CAS: 112-34-5	ACGIH		Hosszú távú 10 ppm (8h) IFV - Hematologic, liver and kidney eff
	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m3 - 15 ppm 15(Miw), 4x, MAK Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m3 - 15 ppm Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 70 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 100 mg/m3 I Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 68 mg/m3 - 10 ppm E Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 68 mg/m3 - 10 ppm Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m3 - 15 ppm Forrás : INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 67.5 mg/m3; Rövid távú 101.2 mg/m3 EU2, T

Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 100 mg/m ³ - 15 ppm; Rövid távú 200 mg/m ³ - 30 ppm Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nemzeti	NETHERLANDS	Hosszú távú 50 mg/m ³ ; Rövid távú 100 mg/m ³ Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 68 mg/m ³ - 10 ppm E Forrás : FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 67 mg/m ³ ; Rövid távú 100 mg/m ³ Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 68 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Hosszú távú 67 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101 mg/m ³ - 15 ppm SSC, Rein Sang Foie / Niere Blut 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
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : 2006/15/EZ
Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 67 mg/m ³ - 10 ppm EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Forrás : TRGS 900
Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 12 ppm IOELV Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : KN325P1
Nemzeti	LUXEMBOURG	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : S.L.424.24
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Forrás : Decreto-Lei n.º 1/2021
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Dir. 2006/15 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Y, EU2 Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm

		VLI, r Forrás : LEP 2022
Kvarc CAS: 14808-60-7	EU	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm
	EU	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	ACGIH	Hosszú távú 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nemzeti HUNGARY	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti IRELAND	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti ITALY	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Nemzeti SPAIN	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Forrás : LEP 2022
	Nemzeti CROATIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti AUSTRIA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti BELGIUM	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ C Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti DENMARK	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti DENMARK	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ EK Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti ESTONIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ 1, C Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti FINLAND	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti FRANCE	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Forrás : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nemzeti LITHUANIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti NETHERLAND S	Hosszú távú 0.075 mg/m ³ (2) Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Nemzeti NORWAY	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ K 7 Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti NORWAY	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti POLAND	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ 6) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nemzeti SWEDEN	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Forrás : AFS 2021:3

	SUVA	SWITZERLAN D	Hosszú távú 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites
Dolomite CAS: 16389-88-1	Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 6 mg/m3 Forrás : KN325P1
	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 10 mg/m3 4), 7) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
2-amino-2-metilpropanol CAS: 124-68-5	Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 3 ppm Forrás : At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAN D	Hosszú távú 8.7 mg/m3 - 2.4 ppm; Rövid távú 17.4 mg/m3 - 4.8 ppm 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
	Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 3.7 mg/m3 - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Forrás : TRGS 900
	Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 3.7 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.4 mg/m3 - 2 ppm K, Y Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide CAS: 7631-86-9	Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 6 mg/m3 Inhalable fraction Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 2.4 mg/m3 Respirable fraction Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 6 mg/m3 Inhalable aerosol Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 2.4 mg/m3 Respirable aerosol Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 4 mg/m3 DFG, 2, Y, E Forrás : TRGS 900
	Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 4 mg/m3 Y, (I) Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nemzeti	AUSTRIA	MAK Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 2 mg/m3 1 Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 1 mg/m3 Forrás : KN325P1
	SUVA	SWITZERLAN D	SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Forrás : suva.ch/valeurs-limites
	SUVA	SWITZERLAN D	Hosszú távú 4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Forrás : suva.ch/valeurs-limites

Strontium oxide CAS: 1314-11-0	Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 1 mg/m3 Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH		Hosszú távú 3 mg/m3 (8h) I, A3 - Bronchitis
	Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 3 mg/m3 Forrás : AFS 2021:3
	Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 3 mg/m3 Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 3.5 mg/m3; Rövid távú 7 mg/m3 Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 3 mg/m3 I Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 3.5 mg/m3 Forrás : LEP 2022
	Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 3.5 mg/m3 K Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 3.5 mg/m3; Rövid távú 7 mg/m3 Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 3.5 mg/m3 Forrás : INRS outil65
	Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 3.5 mg/m3; Rövid távú 7 mg/m3 Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 3 mg/m3 belélegezhető koncentráció Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 3.5 mg/m3 Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 4 mg/m3 4) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	
ammónia, vízmentes CAS: 7664-41-7	ACGIH		Hosszú távú 25 ppm (8h); Rövid távú 35 ppm Eye dam, URT irr
	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 14 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m3 - 50 ppm 15(Miw), 4x, MAK Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 14 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m3 - 50 ppm Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 14 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 36 mg/m3 I Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 14 mg/m3 - 20 ppm E Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 14 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m3 - 50 ppm Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 14 mg/m3 - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m3 - 50 ppm Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 7 mg/m3 - 10 ppm; Rövid távú 14 mg/m3 - 20 ppm Forrás : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail

Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 35 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 14 mg/m ³ ; Rövid távú 36 mg/m ³ m, EU1, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nemzeti	NETHERLAND S	Hosszú távú 14 mg/m ³ ; Rövid távú 36 mg/m ³ Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 15 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm E 2 S Forrás : FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 14 mg/m ³ ; Rövid távú 28 mg/m ³ Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm 2 Forrás : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 28 mg/m ³ - 40 ppm SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 18 mg/m ³ - 25 ppm; Rövid távú 25 mg/m ³ - 35 ppm Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : 2000/39/EZ
Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Forrás : TRGS 900
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm IOELV Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : KN325P1
Nemzeti	LUXEMBOUR G	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : S.L.424.24
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : Decreto-Lei n.º 1/2021
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Dir. 2000/39 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm Y, EU1 Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm

		VI Forrás : LEP 2022
Propylidynetrimethanol CAS: 77-99-6	EU	Hosszú távú 14 mg/m ³ - 20 ppm (8h); Rövid távú 36 mg/m ³ - 50 ppm
	Nemzeti LITHUANIA	Rövid távú Felső határ - 5 ppm Ū Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti SWEDEN	Hosszú távú 5 mg/m ³ Forrás : AFS 2021:3
Aluminium oxide CAS: 1344-28-1	Nemzeti BELGIUM	Hosszú távú 1 mg/m ³ Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti CROATIA	Hosszú távú 10 mg/m ³ U Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti CROATIA	Hosszú távú 4 mg/m ³ R Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti ROMANIA	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 5 mg/m ³ (Aerosoli) Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nemzeti SPAIN	Hosszú távú 10 mg/m ³ véase Capítulo 9 Forrás : LEP 2022
	Nemzeti AUSTRIA	Hosszú távú 5 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, A Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti AUSTRIA	Hosszú távú 5 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti DENMARK	Hosszú távú 5 mg/m ³ Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti ESTONIA	Hosszú távú 4 mg/m ³ 1 Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti FRANCE	Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : INRS outil65
	Nemzeti GREECE	Hosszú távú 10 mg/m ³ εισπν Forrás : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Nemzeti GREECE	Hosszú távú 5 mg/m ³ ανανν Forrás : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Nemzeti HUNGARY	Hosszú távú 5 mg/m ³ N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Nemzeti HUNGARY	Hosszú távú 2 mg/m ³ resp, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Nemzeti LATVIA	Hosszú távú 6 mg/m ³ Forrás : KN325P1	
Nemzeti LATVIA	Hosszú távú 4 mg/m ³ Forrás : KN325P1	
Nemzeti NORWAY	Hosszú távú 10 mg/m ³ 1 Forrás : FOR-2021-06-28-2248	
Nemzeti POLAND	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ 4) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286	
Nemzeti POLAND	Hosszú távú 1.2 mg/m ³ 6)	

Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286

Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 4 mg/m3 10) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAN D	Hosszú távú 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), B, Formel / Formal, NIOSH Forrás : suva.ch/valeurs-limites
SUVA	SWITZERLAN D	Hosszú távú 3 mg/m3; Rövid távú 24 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH Forrás : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 4 mg/m3 Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,
2-diol, ethoxylated
CAS: 25322-68-3

Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 200 mg/m3 DFG, Y, E, 2 (II) Forrás : TRGS 900
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 1000 mg/m3 Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAN D	Hosszú távú 500 mg/m3 SSC, Mcorp / KG Forrás : suva.ch/valeurs-limites
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0	ACGIH	Hosszú távú 2 mg/m3 (8h) IFV, A4 - URT irr
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 2 mg/m3 Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : NN 1/2021
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 10 mg/m3 DFG, Y, 11, E, 4 (II) Forrás : TRGS 900
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 2 mg/m3 Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 10 mg/m3; Rövid távú 40 mg/m3 Y, (I) Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : LEP 2022
Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 10 mg/m3 MAK Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 10 mg/m3; Rövid távú 50 mg/m3 Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 10 mg/m3; Rövid távú 20 mg/m3 Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 10 mg/m3 Forrás : INRS outil65
Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 10 mg/m3

SUVA	SWITZERLAND	Hosszú távú 10 mg/m ³ ; Rövid távú 40 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), C1#B, SSC, Foie / Leber, Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Forrás : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
oktametil-ciklotetrasziloxán CAS: 556-67-2	Nemzeti AUSTRIA	f Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke CAS: 55965-84-9	Nemzeti GERMANY	Hosszú távú 0.2 mg/m ³ ; Rövid távú 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Forrás : TRGS900
	Nemzeti AUSTRIA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA SWITZERLAND	Hosszú távú 0.2 mg/m ³ ; Rövid távú 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Forrás : suva.ch/valeurs-limites
2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol CAS: 111-46-6	Nemzeti AUSTRIA	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 176 mg/m ³ - 40 ppm 15(Miw), 4x, MAK Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti DENMARK	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2.5 ppm Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti ESTONIA	Hosszú távú 45 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 90 mg/m ³ - 20 ppm A Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti LATVIA	Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : KN325P1
	Nemzeti LITHUANIA	Hosszú távú 45 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 90 mg/m ³ - 20 ppm O Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti POLAND	Hosszú távú 10 mg/m ³ 4) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nemzeti SLOVAKIA	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 90 mg/m ³ - 20 ppm Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nemzeti SWEDEN	Hosszú távú 45 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 90 mg/m ³ - 20 ppm H, V Forrás : AFS 2021:3
	SUVA SWITZERLAND	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 176 mg/m ³ - 40 ppm 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
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 101 mg/m ³ - 23 ppm Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nemzeti CROATIA	Hosszú távú 101 mg/m ³ - 23 ppm Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti GERMANY	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 10 ppm DFG, Y, 11, 4(II) Forrás : TRGS 900

	Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 100 mg/m ³ - 23 ppm Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 500 mg/m ³ - 115 ppm; Rövid távú 800 mg/m ³ - 184 ppm Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 176 mg/m ³ - 40 ppm Y Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
2-metilisotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4	Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ (8h)
	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
3-jód-2-propinilbutilkarbamát; 3-jódprop-2-in-1-ilbutilkarbamát CAS: 55406-53-6	SUVA	SWITZERLAND	Hosszú távú 0.12 mg/m ³ - 0.01 ppm; Rövid távú 0.24 mg/m ³ - 0.02 ppm 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
	Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 0.058 mg/m ³ - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Forrás : TRGS 900
	Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 0.058 mg/m ³ - 0.005 ppm; Rövid távú 0.116 mg/m ³ - 0.01 ppm Y Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
cink-oxid CAS: 1314-13-2	ACGIH		Hosszú távú 2 mg/m ³ (8h); Rövid távú 10 mg/m ³ R - Metal fume fever
	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 5 mg/m ³ MAK, A Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 5 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³ Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 5 mg/m ³ Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 4 mg/m ³ Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 5 mg/m ³ Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³ Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 5 mg/m ³ Forrás : INRS outil65
	Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : INRS outil65
	Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 5 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³ Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 5 mg/m ³ i, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 5 mg/m ³ i, R Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 0.5 mg/m ³ Forrás : KN325P1
	Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 5 mg/m ³ Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 5 mg/m ³ Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 5 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³

		4) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú 1 mg/m ³ 11) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 5 mg/m ³ 3 Forrás : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Hosszú távú 3 mg/m ³ ; Rövid távú 3 mg/m ³ D TWA mg/m ³ : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³ Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³ GVI: R Forrás : NN 1/2021
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³ OEL (8-hour reference period) : R Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 5 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³ (Fumuri) Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³ d Forrás : LEP 2022
etán-diol; etilén-glikol CAS: 107-21-1	ACGIH	Rövid távú 10 mg/m ³ I, H, A4 - URT irr
Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 26 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú Felső határ - 52 mg/m ³ - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Кожа Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 50 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 100 mg/m ³ D Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 26 mg/m ³ - 10 ppm EH Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm A, 18 Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 50 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 100 mg/m ³ - 40 ppm iho Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Risque de pénétration percutanée Forrás : INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 125 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 125 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 52 mg/m ³ ; Rövid távú 104 mg/m ³ b, i, EU1, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 25 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 50 mg/m ³ - 20 ppm O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nemzeti	NETHERLAND S	Hosszú távú 52 mg/m ³ ; Rövid távú 104 mg/m ³ H Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nemzeti	NETHERLAND S	Hosszú távú 10 mg/m ³ ; Rövid távú 104 mg/m ³ H Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm H E 5 S Forrás : FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 15 mg/m ³ ; Rövid távú 50 mg/m ³ skóra Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm K Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 25 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm H, 26 Forrás : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND D	Hosszú távú 26 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 52 mg/m ³ - 20 ppm 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
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 10 mg/m ³ Sk Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm D, M Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm δέρμα Forrás : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 26 mg/m ³ - 10 ppm DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Forrás : TRGS 900
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk, IOELV Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Cute Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Āda Forrás : KN325P1
Nemzeti	LUXEMBOURG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Peau Forrás : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm skin Forrás : S.L.424.24
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Cutânea Forrás : Decreto-Lei n.º 1/2021

Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm P, Dir. 2000/39 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm K, Y, EU1 Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm via dérmica, VLI Forrás : LEP 2022
EU		Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm (8h); Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Skin
nátrium hidroxid; marónátron ACGIH CAS: 1310-73-2		Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú 3 mg/m ³
Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 4 mg/m ³ 5(Mow), 8x, MAK, E Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 2 mg/m ³ Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³ I Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nemzeti	DENMARK	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³ L Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³ * Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nemzeti	FINLAND	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³ kattoarvo Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 2 mg/m ³ Forrás : INRS outil65
Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³ Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³ m, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 0.5 mg/m ³ Forrás : KN325P1
Nemzeti	LITHUANIA	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³ Ū Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nemzeti	NORWAY	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³ T Forrás : FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 0.5 mg/m ³ ; Rövid távú 1 mg/m ³ Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 2 mg/m ³ Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³ 3 Forrás : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³ D TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT	Rövid távú 2 mg/m ³ Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

		BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	
	Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 2 mg/m ³ M Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti	CROATIA	Rövid távú 2 mg/m ³ Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti	IRELAND	Rövid távú 2 mg/m ³ Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	SPAIN	Rövid távú 2 mg/m ³ Forrás : LEP 2022
2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 0.05 mg/m ³ Mow, MAK, H, S, E Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAN D	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ ; Rövid távú 0.1 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), R/H, S, VRS / OAW Forrás : suva.ch/valeurs-limites
	Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ DFG, H, Y, E, 2(I) Forrás : TRGS 900
	Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ ; Rövid távú 0.1 mg/m ³ K, Y, (I) Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021

PNEC expozíciós határértékek

Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.184 mg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.018 mg/l
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 1 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (tengervíz); PNEC Határ: 100 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 100 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on; 1,2-benzizotiazolin-3- on CAS: 2634-33-5	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 4.03 µg/l
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 1.1 µg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 403 ng/L
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (tengervíz); PNEC Határ: 110 ng/L
	Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 1.03 mg/l
	Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 49.9 µg/kg
	Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 4.99 µg/kg
	Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 3 mg/kg
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 µg/l
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 3.39 µg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 3.39 µg/l
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (tengervíz); PNEC Határ: 3.39 µg/l
	Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 230 µg/l
	Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 27 µg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 27 µg/l
	Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 10 µg/l
2-metilisotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 3.39 µg/l
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 3.39 µg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 3.39 µg/l

Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (tengervíz); PNEC Határ: 3.39 µg/l

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 230 µg/l

Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 47.1 µg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 10 mg/m³

1,2-benzizotiazol-3(2H)-
on; 1,2-benzizotiazolin-3-
on
CAS: 2634-33-5

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 6.81 mg/m³; Felhasználó: 1.2 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 966 µg/kg; Felhasználó: 345 µg/kg

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

2-metilisotiazol-3(2H)-on
CAS: 2682-20-4

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 21 µg/m³; Felhasználó: 21 µg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 43 µg/m³; Felhasználó: 43 µg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 27 µg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 53 µg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Normális használat esetén nem szükséges.

Légzési óvintézkedések:

N.A.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: szürke

Szag: N.A.

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Kinematikus viszkozitás: N.A.

Olvadáspont/fagyáspont: N.A.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 100 °C (212 °F)

Lobbanáspont: > 100°C / 212°F

Felső és alsó robbanási határértékek: N.A.

Relatív gőzsűrűség: N.A.
Gőznyomás: N.A.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1.20 g/cm³
Vízben oldhatóság: Oldható
Oldhatóság olajban: N.A.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): N.A.
Öngyulladás hőmérséklet: N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Tűzveszélyesség: N.A.
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.37 % ; 4.48 g/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:

Titanium dioxide	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LC50 Inhaláció > 6.82 mg/l LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Marja a szemet Negatív Irritálja a szemet Nem	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Negatív	
	i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve 1000	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 670 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Negatív	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Marja a szemet Pozitív	irreversible damage
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Tengerimalac Pozitív	
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Patkány Negatív	Oral route
	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Szájon át Patkány = 112 mg/kg	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	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	
2-metilisotiazol-3(2H)-on	a) akut toxicitás	LC50 Aeroszol Patkány = 0.1 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 120 mg/kg LD50 Bőr Patkány = 242 mg/kg 24h	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Marja a bőrt Nyúl Pozitív 4h	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Marja a szemet Nyúl Pozitív	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Tengerimalac Pozitív	
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Patkány Negatív Karcinogenecitás Szájon át Patkány Negatív	Oral route
	g) reprodukciós toxicitás	Reprodukciós toxicitás Szájon át Patkány = 200 ppm NOAEL	

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

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000 mg/L 96h a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) > 100 mg/L 72h a) Akut vízi toxicitás : NOEC Alga = 5600 mg/L a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) : 100 mg/L 48h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201 d) Talaj toxicitás : EC50 Földgiliszta Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d d) Talaj toxicitás : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term a) Akut vízi toxicitás : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209 e) Növény toxicitás : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
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	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Hal Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Akut vízi toxicitás : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Talaj toxicitás : LC50 Földgiliszta Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) Növény toxicitás : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

2-metilisotiazol-3(2H)-on

CAS: 2682-20-4
- EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Oncorhynchus mykiss = 4.77 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Hal Oncorhynchus mykiss = 4.93 mg/L Dossier ECHA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.934 mg/L 48h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

b) Krónikus vízi toxicitás : EC10 Daphnia Daphnia magna = 0.044 mg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - Duration 21d

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga Selenastrum capricornutum = 0.103 mg/L 72h Dossier ECHA

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Sludge activated sludge of a predominantly domestic sewage = 41 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 freshwater sediment = 50 mg/kg Duration 28d Draft OECD Guideline (now OECD Guideline 225) - 28days

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság:	Teszt	Megjegyzések:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	Nem gyorsan lebomló	CO2-termelés	OECD Guideline 301C
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Nem gyorsan lebomló		
2-metilisotiazol-3(2H)-on	Nem gyorsan lebomló	CO2-termelés	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció	Teszt	Érték	Megjegyzések:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	6.620	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	54.000	≤ 54
2-metilisotiazol-3(2H)-on	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	5.750	carcass
	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	48.100	viscera

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 expozíciók határértékek)

1907/2006/EK (REACH) 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

2020/878/EU 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: 30, 40, 55, 70, 75

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

Semmi

Robbanóanyag-prekurzorok – 2019/1148 rendelet

No substances listed

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyzetési osztály.

2: Hazard to waters

Német szabályozás a TRGS 510 szerint (Lagerklasse)

LGK 10

SVHC anyagok:

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

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: Karcinogén, 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 Vegyi anyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének 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
KAHF: Keep Away From Heat
KSt: Robbanási együtttható.
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:

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