

Biztonsági adatlap.

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

KERALEVEL ECO LR

Az első kiadás dátuma: 2021. 10. 01.

-i biztonsági adatlap. 29/07/2026 ellenőrzés 12

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: KERALEVEL ECO LR

Kereskedelmi kód: S100K0030 D2

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

Javasolt felhasználási mód: Simító/felületképző habarcs

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.

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 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: KERALEVEL ECO LR

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

Semmi

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 higiéniára 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

Kvarc

CAS: 14808-60-7	ACGIH	Hosszú távú 0.025 mg/m ³ (8h) Megjegyzések: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nemzeti Belgium	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: C Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti Dánia	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ Megjegyzések: alveolijae, liite 3 Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
		Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: EK Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti Spanyolország	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ Megjegyzések: Respirable fraction Forrás : LEP 2022
	Nemzeti Észtország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: 1, C Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti Finnország	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ Megjegyzések: alveolijae, liite 3 Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti Franciaország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Forrás : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nemzeti Magyarország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti Írország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: Respirable fraction Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti Olaszország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Nemzeti Litvánia	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti Hollandia	Hosszú távú 0.075 mg/m ³ Megjegyzések: (2) Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Nemzeti Norvégia	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ Megjegyzések: K 7 Forrás : FOR-2021-06-28-2248
		Hosszú távú 0.05 mg/m ³ Megjegyzések: K G 7 21 Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti Lengyelország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: 6) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nemzeti Svédország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: C, M, 3 Forrás : AFS 2021:3
SUVA	Svájc	Hosszú távú 0.15 mg/m ³ Megjegyzések: TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites

Calcium Carbonate

CAS: 471-34-1	Nemzeti Franciaország	Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : INRS outil65
	Nemzeti Horvátország	Hosszú távú 10 mg/m ³ Megjegyzések: U Forrás : NN 1/2021
		Hosszú távú 4 mg/m ³ Megjegyzések: R Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti Magyarország	Hosszú távú 10 mg/m ³ Megjegyzések: inhalable aerosol Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM
	Nemzeti Írország	Hosszú távú 10 mg/m ³ Megjegyzések: Inhalable fraction Forrás : 2021 Code of Practice
		Hosszú távú 4 mg/m ³ Megjegyzések: Respirable fraction Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti Lettország	Hosszú távú 6 mg/m ³ Forrás : KN325P1
	Nemzeti Lengyelország	Hosszú távú 10 mg/m ³ Megjegyzések: 4) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	Svájc	Hosszú távú 3 mg/m ³ Megjegyzések: TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Forrás : suva.ch/valeurs-limites

Sulfuric acid, calcium salt, hydrate (2:2:1)

CAS: 10034-76-1	ACGIH	Hosszú távú 10 mg/m ³ (8h) Megjegyzések: I - Nasal symptoms
	Nemzeti Belgium	Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti Spanyolország	Hosszú távú 10 mg/m ³ Megjegyzések: e Forrás : LEP 2022
SUVA	Svájc	Hosszú távú 3 mg/m ³ Megjegyzések: TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal Forrás : suva.ch/valeurs-limites

Calcium sulfate

CAS: 7778-18-9	ACGIH	Hosszú távú 10 mg/m ³ (8h) Megjegyzések: I - Nasal symptoms
	Nemzeti Ausztria	Hosszú távú 5 mg/m ³ ; Rövid távú 10 mg/m ³ Megjegyzések: 60(Miw), 2x, MAK, A Forrás : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti Belgium	Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti Németország	Hosszú távú 6 mg/m ³ Megjegyzések: DFG, A Forrás : TRGS 900
	Nemzeti Spanyolország	Hosszú távú 10 mg/m ³ Megjegyzések: e Forrás : LEP 2022
	Nemzeti Görögország	Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
		Hosszú távú 5 mg/m ³ Megjegyzések: αναπν. Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
		Hosszú távú 10 mg/m ³ Megjegyzések: εισπν. Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Nemzeti Magyarország	Hosszú távú 4 mg/m ³ Megjegyzések: N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Hosszú távú 1.5 mg/m ³ Megjegyzések: resp, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nemzeti Írország	Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti Lettország	Hosszú távú 4 mg/m ³ Forrás : KN325P1
Nemzeti Lengyelország	Hosszú távú 10 mg/m ³ Megjegyzések: 4), 7) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti Szlovákia	Hosszú távú 4 mg/m ³ Megjegyzések: 10) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Hosszú távú 1.5 mg/m ³ Megjegyzések: 11) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Hosszú távú 4 mg/m ³ Megjegyzések: 10) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Hosszú távú 1.5 mg/m ³ Megjegyzések: 11) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti Szlovénia	Hosszú távú 6 mg/m ³ Megjegyzések: (A) Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
SUVA Svájc	Hosszú távú 3 mg/m ³ Megjegyzések: TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal Forrás : suva.ch/valeurs-limites

Kaolin

CAS: 1332-58-7

ACGIH	Hosszú távú 2 mg/m ³ (8h) Megjegyzések: E,R, A4 - Pneumoconiosis
Nemzeti Belgium	Hosszú távú 2 mg/m ³ Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti Dánia	Hosszú távú 2 mg/m ³ Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nemzeti Finnország	Hosszú távú 2 mg/m ³ Megjegyzések: alveolijae Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti Horvátország	Hosszú távú 2 mg/m ³ Megjegyzések: R Forrás : NN 1/2021
Nemzeti Írország	Hosszú távú 2 mg/m ³ Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti Lengyelország	Hosszú távú 10 mg/m ³ Megjegyzések: 4), 7) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA Svájc	Hosszú távú 3 mg/m ³ Megjegyzések: TWA mg/m ³ : (a), Fibpulm / Lungenfibrose Forrás : suva.ch/valeurs-limites

Kvarc

CAS: 14808-60-7

ACGIH	Hosszú távú 0.025 mg/m ³ (8h) Megjegyzések: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398

Nemzeti Ausztria	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ Megjegyzések: MAK, III C, A Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
Nemzeti Belgium	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: C Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti Dánia	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021 Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: EK Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nemzeti Spanyolország	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ (8h) Megjegyzések: Respirable fraction Forrás : LEP 2022
Nemzeti Észtország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: 1, C Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nemzeti Finnország	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ Megjegyzések: alveolijae, liite 3 Forrás : HTP-ARVOT 2020
Nemzeti Franciaország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Forrás : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nemzeti Horvátország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Forrás : NN 1/2021
Nemzeti Magyarország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ (8h) Megjegyzések: Respirable aerosol Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nemzeti Írország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ (8h) Megjegyzések: Respirable fraction Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti Olaszország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ (8h) Megjegyzések: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
Nemzeti Litvánia	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nemzeti Hollandia	Hosszú távú 0.075 mg/m ³ Megjegyzések: (2) Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Nemzeti Norvégia	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ Megjegyzések: K 7 Forrás : FOR-2021-06-28-2248 Hosszú távú 0.05 mg/m ³ Megjegyzések: K G 7 21 Forrás : FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti Lengyelország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: 6) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti Svédország	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Megjegyzések: C, M, 3 Forrás : AFS 2021:3
SUVA Svájc	Hosszú távú 0.15 mg/m ³ Megjegyzések: TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites

Sodium chloride
CAS: 7647-14-5

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

	Nemzeti Lettország	Hosszú távú 5 mg/m ³ Forrás : KN325P1
Propane-1,2-diol		
CAS: 57-55-6	Nemzeti Horvátország	Hosszú távú 474 mg/m ³ - 150 ppm Forrás : NN 1/2021
		Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti Írország	Hosszú távú 470 mg/m ³ - 150 ppm Forrás : 2021 Code of Practice
		Hosszú távú 10 mg/m ³ Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti Litvánia	Hosszú távú 7 mg/m ³ Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti Lettország	Hosszú távú 7 mg/m ³ Forrás : KN325P1
	Nemzeti Norvégia	Hosszú távú 79 mg/m ³ - 25 ppm Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti Lengyelország	Hosszú távú 100 mg/m ³ Megjegyzések: 4) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

A szokásos használati körülmények között nincsenek különleges követelmények. Mindenesetre, a helyes munkamódszerzés szerint működjön.

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 kitettség 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:	Szilárd
Szín:	barna
Szag:	szagtalan
pH:	>=9.30<=9.80 1% Mód: OECD 122
Kinematikus viszkozitás:	Nem lényeges Megjegyzések: Nem meghatározott, mivel nem szükséges a CLP besoroláshoz
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem lényeges Megjegyzések: Nem alkalmazható, mivel a keverék nem gyúlékony
Relatív gőzsűrűség:	Nem lényeges Megjegyzések: Nem alkalmazható, mivel a keverék nem folyékony
Gőznyomás:	Nem lényeges

Megjegyzések: Nem alkalmazható, mivel a keverék nem folyékony

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:

1.16 g/cm³
Mód: EN 1097-03

Vízben oldhatóság:

Kis mértékben oldható

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

Öngyulladás hőmérséklet:

Nem lényeges
Megjegyzések: Nem alkalmazható, mivel a keverék nem gyúlékony

Bomlási hőmérséklet:

Nem lényeges
Megjegyzések: Nem alkalmazható, mivel a keverék nem önreaktív

Tűzvesélyesség:

Nem lényeges
Megjegyzések: Nem alkalmazható, mivel a keverék nem gyúlékony

Illékony Szerves Vegyületek - VOC =

0.00%; 0.03g/L

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: N.A.

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség:

Nem lényeges
Megjegyzések: Nem alkalmazható, mivel a keverék nem folyékony

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 |

g) reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
j) aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

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-Közüti: 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 tisztítószer)

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: 75

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

Semmi

Nincs felsorolt vegyi anyag

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

Vízre nem veszélyes (NWG)

Német szabályozás a TRGS 510 szerint (Lagerklasse)

LGK 11

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 Községek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSAIGAI – 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 Szállításiáról 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 Község

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 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 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:

- Biztonsági adatlap.
- 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
- 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk