Biztonsági adatlap.

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

L34 HYBRID

Az első kiadás dátuma: 2021. 11. 29.

-i biztonsági adatlap. 19/11/2026 ellenőrzés 5

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: L34 HYBRID

Kereskedelmi kód: S100B0283 43

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

Javasolt felhasználási mód: Ragasztók, tömítők

Ellenjavalt felhasználási módok: A rendeltetésszerű használattól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

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

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

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

Különleges utasítások:

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: A termék (folyékony/szilárd paszta) halmazállapota miatt a termékben található, belélegezhető frakcióban lévő kristályos szilícium-dioxid nem okozza az 1272/2008/EK rendeletben (CLP rendelet) megállapított kritériumok szerinti veszélyességi osztályba sorolást, hiszen ebben a halmazállapotban kerül forgalomba, és ésszerűen feltételezhető, hogy ebben a halmazállapotban fogják felhasználni. (IMA-Europe, Kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó folyékony keverékek osztályozása - állásfoglalás (2020. lehet)). A folyékony/szilárd paszta keverék kikeményedés vagy hő hatására elveszítheti folyadéktartalmát (víz és egyéb folyékony összetevőit), és szilárd halmazállapotúvá válhat; a szilárd halmazállapotú keverék (nem megfelelő termék) Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: L34 HYBRID

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám

≥3-<5 %	Kvarc	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥1-<3 %	Trimethoxyphenylsilane	CAS:2996-92-1 EC:221-066-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119964479-19

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

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

Belélegzés esetén:

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

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

N.A.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

N.A.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO_2).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

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

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

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

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

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

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Kvarc

CAS: 14808-60-7	ACGIH	Hosszú távú 0.025 mg/m3 (8h) Megjegyzések: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nemzeti Belgium	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: C Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti Dánia	Hosszú távú 0.3 mg/m3 Megjegyzések: alveolijae, liite 3 Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021 Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: EK Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti Spanyolország	Hosszú távú 0.3 mg/m3 Megjegyzések: Respirable fraction Forrás : LEP 2022
	Nemzeti Észtország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: 1, C Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti Finnország	Hosszú távú 0.05 mg/m3 Megjegyzések: alveolijae, liite 3 Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti Franciaország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 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/m3 Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti Írország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: Respirable fraction Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti Olaszország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 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/m3 Megjegyzések: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti Hollandia	Hosszú távú 0.075 mg/m3 Megjegyzések: (2) Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Nemzeti Norvégia	Hosszú távú 0.3 mg/m3 Megjegyzések: K 7 Forrás : FOR-2021-06-28-2248 Hosszú távú 0.05 mg/m3 Megjegyzések: K G 7 21 Forrás : FOR-2021-06-28-2248

	Nemzeti	Lengyelország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: 6) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nemzeti	Svédország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: C, M, 3 Forrás : AFS 2021:3
	SUVA	Svájc	Hosszú távú 0.15 mg/m3 Megjegyzések: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites
Kvarc			
CAS: 14808-60-7	ACGIH		Hosszú távú 0.025 mg/m3 (8h) Megjegyzések: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU		Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	Nemzeti	Ausztria	Hosszú távú 0.05 mg/m3 Megjegyzések: MAK, III C, A Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	Belgium	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: C Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti	Dánia	Hosszú távú 0.3 mg/m3 Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021 Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: EK Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	Spanyolország	Hosszú távú 0.05 mg/m3 (8h) Megjegyzések: Respirable fraction Forrás : LEP 2022
	Nemzeti	Észtország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: 1, C Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti	Finnország	Hosszú távú 0.05 mg/m3 Megjegyzések: alveolijae, liite 3 Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti	Franciaország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 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/m3 Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti	Magyarország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 (8h) Megjegyzések: Respirable aerosol Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti	Írország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 (8h) Megjegyzések: Respirable fraction Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	Olaszország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 (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/m3 Megjegyzések: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti	Hollandia	Hosszú távú 0.075 mg/m3 Megjegyzések: (2) Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Nemzeti	Norvégia	Hosszú távú 0.3 mg/m3 Megjegyzések: K 7 Forrás : FOR-2021-06-28-2248

			Hosszú távú 0.05 mg/m3 Megjegyzések: K G 7 21 Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti	Lengyelország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: 6) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nemzeti	Svédország	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Megjegyzések: C, M, 3 Forrás : AFS 2021:3
	SUVA	Svájc	Hosszú távú 0.15 mg/m3 Megjegyzések: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Forrás : suva.ch/valeurs-limites
metanol			
CAS: 67-56-1	ACGIH		Hosszú távú 200 ppm (8h); Rövid távú 250 ppm Megjegyzések: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	EU		Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm (8h) Megjegyzések: Skin
	Nemzeti	Ausztria	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1040 mg/m3 - 800 ppm Megjegyzések: 15(Miw), 4x, MAK, H Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	Belgium	Hosszú távú 266 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 333 mg/m3 - 250 ppm Megjegyzések: D Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti	Bulgária	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: Кожа Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nemzeti	Ciprus	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: δέρμα Forrás : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nemzeti	Csehia	Hosszú távú 250 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 1000 mg/m3 Megjegyzések: D, B Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nemzeti	Németország	Hosszú távú 130 mg/m3 - 100 ppm Megjegyzések: DFG, EU, H, Y, 2(II) Forrás : TRGS 900
	Nemzeti	Dánia	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: EH Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	Spanyolország	Hosszú távú 266 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: vía dérmica, VLB®, VLI, r Forrás : LEP 2022
	Nemzeti	Észtország	Hosszú távú 250 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 350 mg/m3 - 250 ppm Megjegyzések: A Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti	Finnország	Hosszú távú 270 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 330 mg/m3 - 250 ppm Megjegyzések: iho Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti	Franciaország	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1300 mg/m3 - 1000 ppm Megjegyzések: Risque de pénétration percutanée Forrás : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nemzeti	Görögország	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 325 mg/m3 - 250 ppm Megjegyzések: Δ Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nemzeti	Horvátország	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: koža Forrás : 2006/15/EZ
	Nemzeti	Magyarország	Hosszú távú 260 mg/m3 Megjegyzések: b, i, BEM, EU2, R+T

		Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nemzeti	Írország	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: Sk, IOELV Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	Olaszország	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: Cute Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nemzeti	Litvánia	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: O Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nemzeti	Luxemburg	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: Peau Forrás : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nemzeti	Lettország	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: Āda Forrás : KN325P1
Nemzeti	Málta	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: skin Forrás : S.L.424.24
Nemzeti	Hollandia	Hosszú távú 133 mg/m3 Megjegyzések: H Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nemzeti	Norvégia	Hosszú távú 130 mg/m3 - 100 ppm Megjegyzések: H E Forrás : FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti	Lengyelország	Hosszú távú 100 mg/m3; Rövid távú 300 mg/m3 Megjegyzések: skóra Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti	Portugália	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: Cutânea Forrás : Decreto-Lei n.º 1/2021
Nemzeti	Románia	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: P, Dir. 2006/15 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	Szlovákia	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Megjegyzések: K, 7) Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	Szlovénia	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1040 mg/m3 - 800 ppm Megjegyzések: K, Y, BAT, EU2 Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	Svédország	Hosszú távú 250 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 350 mg/m3 - 250 ppm Megjegyzések: H, V Forrás : AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 266 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 333 mg/m3 - 250 ppm Megjegyzések: Sk Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Svájc	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 520 mg/m3 - 400 ppm Megjegyzések: R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Forrás : suva.ch/valeurs-limites

PNEC expozíciós határértékek

Trimethoxyphenylsilane

CAS: 2996-92-1	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 240 mg/m3
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 2.4 mg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 24 mg/m3
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (tengervíz); PNEC Határ: 2.4 mg/l
	Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 74 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 1.1 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 110 µg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 80 µg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Trimethoxyphenylsilane

CAS: 2996-92-1 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 40.2 mg/kg/day; Felhasználó: 10 mg/kg/day

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 260 mg/kg/day; Felhasználó: 50 mg/kg/day

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 260 mg/kg/day; Felhasználó: 50 mg/kg/day

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 260 mg/kg/day; Felhasználó: 50 mg/kg/day

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 2.5 mg/kg; Felhasználó: 1.73 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 33.3 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 700 µg/kg

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:

Normális használat esetén nem szükséges.

Légzési óvintézkedések:

N.A.

Termikus veszélyek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	fehér
Szag:	enhye
pH:	N.A.
Kinematikus viszkozitás:	N.A.
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	224 °C (435 °F)
Lobbanáspont:	> 93°C
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.
Relatív gőzsűrűség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.79 g/cm3
Vízben oldhatóság:	N.A.
Oldhatóság olajban:	N.A.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Tűzveszélyesség:	N.A.
Illékony Szerves Vegyületek - VOC =	0.01%; 0.26g/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:

Kvarc

CAS: 14808-60-7	Általános információ:	Informazione tossicologia a livello di sostanza
	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át > 2000 mg/kg

Trimethoxyphenylsilane

CAS: 2996-92-1	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1049 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl = 3014 mg/kg 24h
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Negatív 24h
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Nem
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Tengerimalac Negatív
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Patkány Negatív
	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Szájon át Patkány = 500 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

Ökotoxikológikai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Trimethoxyphenylsilane

CAS: 2996-92-1	a) Akut vízi toxicitás:	LC50 Hal Oncorhynchus mykiss = 1400 mg/L 96h
	a) Akut vízi toxicitás:	EC50 Daphnia Daphnia magna = 600 mg/L 96h
	a) Akut vízi toxicitás:	EC50 Alga Pseudokirchnerella subcapitata = 120 mg/L 96h
	a) Akut vízi toxicitás:	NOEC Sludge activated sludge = 1000 mg/L 3h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Trimethoxyphenylsilane

CAS: 2996-92-1 Nem gyorsan lebomló

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-Közúti: N/A
IATA-Osztály: N/A
IMDG-Osztály: N/A

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: N/A
IATA-Csomagolási csoport: N/A
IMDG-Csomagolási csoport: N/A

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem
környezetszennyező: Nem
IMDG-EMS: N/A

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Címke: N/A
ADR - Veszély azonosító szám: N/A
ADR-Különleges intézkedések: N/A
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: N/A
ADR Limited Quantities: N/A
ADR Excepted Quantities: N/A

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: N/A
IATA-Áruszállító repülőgép: N/A
IATA-Címke: N/A
IATA-Másodlagos veszélyek: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Különleges intézkedések: N/A

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: N/A
IMDG-szegregáció: N/A
IMDG-Másodlagos veszélyek: N/A
IMDG-Különleges intézkedések: N/A

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

2020/878/EU szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

2023/707/EU Szabályozás

2023/1434/EU (ATP 19 CLP) szabályozás
2023/1435/EU (ATP 20 CLP) szabályozás
2024/197/EU (ATP 21 CLP) szabályozás
2024/2564/EU (ATP 22 CLP) szabályozás
2024/2865/EU szabályozás
2025/1222/EU (ATP 23 CLP) szabályozás

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

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

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 40, 69, 75

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

Semmi

Robbanóanyag-prekurzorok – 2019/1148 rendelet

Nincs felsorolt vegyi anyag

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

Vízre nem veszélyes (NWG)

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.

A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:

Trimethoxyphenylsilane

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H302	Lenyelve ártalmas.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.9/1	STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2

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

Főbb bibliográfiai források:

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

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

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

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

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

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

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

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

Az előző kiadás módosított bekezdései:

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

Expozíciós forgatókönyv
Trimethoxyphenylsilane

Expozíciós forgatókönyv, 15/06/2022

Anyagazonosság	
	Trimethoxyphenylsilane
CAS-szám	2996-92-1
EINECS-szám	221-066-9
Regisztrációs szám	01-2119964479-19

Tartalomjegyzék

1. **ES 1** Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a); Építési és szerelőipari munkák (SU19)

1. ES 1 Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a); Építési és szerelőipari munkák (SU19)

1.1 MEGNEVEZÉS-RÉSZ

Az expozíciós forgatókönyv neve	Használat keményhabban, bevonatokban es ragasztó es tömítő anyagokban.
Dátum - ellenőrzés	15/06/2022 - 1.0
Életciklus-szakasz	Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
Fő alkalmazási csoport	Foglalkozásszerű felhasználások
Felhasználási szektor(ok)	Foglalkozásszerű felhasználások (SU22) - Építési és szerelőipari munkák (SU19)
Termékkategóriák	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Hozzájárulósos folyamat Környezet	
CS1	ERC8c - ERC8f

Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló	
CS2 Hengerelés és ecsetelés - Keverési tevékenységek	PROC10 - PROC19
CS3 Hengerelő, szóró és áramlásos alkalmazás	PROC11

1.2 Felhasználási követelmények az expozícióra való hatással

1.2. CS1: Hozzájárulósos folyamat Környezet (ERC8c, ERC8f)

Környezeti kibocsátási kategóriák	Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri) - Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri) (ERC8c, ERC8f)

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:
Folyadék, gőznyomás > 10 Pa (STP)

gőznyomás:
= 18.2 Pa

Az anyag koncentrációja a termékben:
Magába foglal anyaghányadokat a termékben 5 %-ig.

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/(vagy a használati idő)

Alkalmazott mennyiségek:
A telephely éves tonázsa = 1 t

Emissziós napok: 365 napok évenként

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően

A szennyvíztisztító berendezés fajtája (STP):
Helyi STP
STP szennyvíz (m3/nap): 2000

Egyéb felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a környezeti expozícióra

Lokális tengervíz-hígítási tényező:: 100
Lokális édesvíz-hígítási tényező: 10

1.2. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Hengerelés és ecsetelés - Keverési tevékenységek (PROC10, PROC19)

Folyamatkategóriák	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel - Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel (PROC10, PROC19)

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:

Folyadék, gőznyomás > 10 Pa (STP)

gőznyomás:

= 18.2 Pa

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 1 %-ig.

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/expozíció

Időtartam:

A napi expozíció maximális értéke: 8 óra

Frekvencia:

Magába foglalja az expozíciókat -ig napok hetenként

Technikai es szervezői követelmények es intézkedések

Technikai es szervezési intézkedések

Alkalmazás közben ki kell nyitni az ablakokat a természetes szellőzés biztosítására.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan

Egyéni védőfelszerelés

Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) a munkavállalói alapképzés során.	Dermális - legkisebb hatékonyság: 80 %

1.2. CS3: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Hengerelő, szóró és áramlásos alkalmazás (PROC11)

Folyamatkategóriák	Nem ipari permetszórás (PROC11)

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:

Folyadék, gőznyomás > 10 Pa (STP)

gőznyomás:

= 18.2 Pa

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 1 %-ig.

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/expozíció

Időtartam:

A napi expozíció maximális értéke: 8 óra

Frekvencia:

Magába foglalja az expozíciókat -ig napok hetenként

Technikai es szervezői követelmények es intézkedések

Technikai es szervezési intézkedések

Alkalmazás közben ki kell nyitni az ablakokat a természetes szellőzés biztosítására.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan

Egyéni védőfelszerelés

Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) a munkavállalói alapképzés során.	Dermális - legkisebb hatékonyság: 80 %

1.3 Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

1.3. CS1: Hozzájárulósos folyamat Környezet (ERC8c, ERC8f)

védőcél	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)

édesvíz	0.00056 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
tengervíz	5.5E-05 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
édesvízi üledék	0.00047 mg/kg nedves súly	EUSES v2.1	0.002
tengeri üledék	4.6E-05 mg/kg nedves súly	EUSES v2.1	0.0019
padló	0.000217 mg/kg nedves súly	EUSES v2.1	0.0031
Szennyvíztisztító	< 1E-06 mg/L	EUSES v2.1	< 1E-06

1.3. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Hengerelés és ecsetelés - Keverési tevékenységek (PROC10, PROC19)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
belélegzéses, hosszútávú	2.85 mg/m3	Stoffenmanager v5.6.10	0.071
bőrérintkezés, hosszútávú	0.0274 mg/ttkg/nap	ECETOC TRA munkavállaló v3	0.011

1.3. CS3: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Hengerelő, szóró és áramlásos alkalmazás (PROC11)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
belélegzéses, hosszútávú	9.66 mg/m3	Stoffenmanager v5.6.10	0.24
bőrérintkezés, hosszútávú	0.0429 mg/ttkg/nap	ECETOC TRA munkavállaló v3	0.017

1.4 Vezérfonal az utána kapcsolt felhasználó részére annak a megítélésére, hogy a munkavégzése az expozíciós forgatókönyv által megállapított határok között van

Irányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Ahol további kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.