Biztonsági adatlap.
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II, 31 cikk. Mellékletével
SKIL SMAK S
Az első kiadás dátuma: 2020. 09. 22.
-i biztonsági adatlap. 15/09/2023
ellenőrzés 3

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: SKIL SMAK S
Kereskedelmi kód: 19032020-4 3

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

Javasolt felhasználási mód: Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra; Festékek/bevonatok díszítési célra
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

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT SE 3	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	Ne lélegezzen be gőzöket.
P280	Viseljen védőkesztyűt és védje a szemét.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra víz használandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tartalmaz:

2-metoxi-1-metiletil-acetát

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

egykomponensű speciális bevonatok

EU határérték erre a termékre (kat. A/i): 500 g/l

Ez a termék legfeljebb 418.23 g/l VOC-t tartalmaz.

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

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

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: SKIL SMAK S

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
25-30 %		EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
5-7 %	Kieselguhr, soda ash flux-calcined	CAS:68855-54-9 EC:272-489-0	STOT RE 2, H373	01-2119488518-22
2.5-3 %	2-metoxi-1-metiletil-acetát	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
< 0.1%		CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0.1%	foszforsav	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Skin Corr. 1B, H314 Egyedi koncentrációs határértékek: 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314	01-2119485924-24

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

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

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra víz használandó.

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.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

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.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

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

20 C° alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

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
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 300 mg/m3 - 50 ppm (8h); Rövid távú 600 mg/m3 - 100 ppm (15min)

			DFG
	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 300 mg/m3 (8h); Rövid távú 900 mg/m3 (15min)
	Nemzeti	SWITZERLAND	Hosszú távú 300 mg/m3 - 50 ppm (8h); Rövid távú 600 mg/m3 - 100 ppm (15min)
Kieselguhr, soda ash flux-calcined CAS: 68855-54-9	Nemzeti	AUSTRALIA	Hosszú távú 0.3 mg/m3 (8h)
	Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 0.3 mg/m3 DFG, Y, 1, A Forrás : TRGS 900
	Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 1.2 mg/m3 Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 0.3 mg/m3 Y, (A) Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 0.3 mg/m3 MAK, A Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 2 mg/m3 4) 12) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 1 mg/m3 6) 12) Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6	Nemzeti	AUSTRALIA	Hosszú távú 274 mg/m3 - 50 ppm (8h); Rövid távú 548 mg/m3 - 100 ppm
	Nemzeti	SWITZERLAND	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm (8h); Rövid távú 275 mg/m3 - 50 ppm (15min)
	Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 274 mg/m3 - 50 ppm (8h); Rövid távú 548 mg/m3 - 100 ppm (15min)
	EU		Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm (8h); Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú Felső határ - 550 mg/m3 - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm ???? Forrás : ??????? ? 13 ?? 30 ???????? 2003 ?.
	Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 270 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 550 mg/m3 D, I Forrás : Narízení vlády c. 361-2007 Sb
	Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm EH Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm A, S Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm iho Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Forrás : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm ? Forrás : F?? 94/?` 13.5.1999

Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 275 mg/m3; Rövid távú 550 mg/m3 EU1, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 250 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 400 mg/m3 - 75 ppm O Forrás : 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nemzeti	NETHERLANDS	Hosszú távú 550 mg/m3 Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm H E Forrás : FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 260 mg/m3; Rövid távú 520 mg/m3 skóra Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm K Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm H Forrás : AFS 2021:3
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm D Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm koža Forrás : 2000/39/EZ
Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm d??µa Forrás : ?? pe?? ?sf??e?a? ?a? ??e?a? st?? ???as?a (??µ???? ?a?????te?) ?a????sµ?? t?? 2001 ??? 2021
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I) Forrás : TRGS 900
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Cute Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Ada Forrás : KN325P1
Nemzeti	LUXEMBOURG	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Peau Forrás : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm skin Forrás : S.L.424.24
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Cutânea Forrás : Decreto-Lei n.º 1/2021
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm K, Y, EU1 Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLI Forrás : LEP 2022

CAS: 14808-60-7	Nemzeti	AUSTRALIA	Hosszú távú 0.05 mg/m3 (8h) Respirable fraction
	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 0.1 mg/m3 (8h) Respirable aerosol
	Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 0.1 mg/m3 (8h) Respirable fraction
	Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 0.05 mg/m3 (8h) Respirable fraction
	Nemzeti	SWITZERLAND	Hosszú távú 0.15 mg/m3 (8h) Respirable aerosol
	Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 0.1 mg/m3 (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008
	Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 0.05 mg/m3 (8h)
	Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 0.05 mg/m3 - 0.4 ppm (8h)
	EU		Hosszú távú 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	Nemzeti	INDIA	Hosszú távú 10 mg/m3
	ACGIH		Hosszú távú 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Forrás : NN 1/2021
	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 0.05 mg/m3 MAK, III C, A Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	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 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 Žiureti 1 priedo 3 punkta. Forrás : 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti	NETHERLANDS	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
foszforsav CAS: 7664-38-2	ACGIH		Hosszú távú 1 mg/m3 (8h); Rövid távú 3 mg/m3 URT, eye and skin irr
	EU		Hosszú távú 1 mg/m3 (8h); Rövid távú 2 mg/m3
	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 15(Miw), 4x, MAK Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
	Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : 2000/39/EZ
	Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 2 mg/m3 Forrás : Narízení vlády c. 361-2007 Sb
	Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 1 mg/m3 E Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 1 mg/m3 - 0.2 ppm; Rövid távú 2 mg/m3 - 0.5 ppm Forrás : INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 2 mg/m3 DFG, EU, AGS, Y, E, 2(I) Forrás : TRGS 900
	Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 3 mg/m3 Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 m, EU1, N Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 IOELV Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : KN325P1
	Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti	LUXEMBOURG	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : S.L.424.24
	Nemzeti	NETHERLANDS	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 1 mg/m3 E Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286

Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : Decreto-Lei n.º 1/2021
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Dir. 2000/39 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Y, EU1, (I) Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 VLI, s Forrás : LEP 2022
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3 Forrás : AFS 2021:3

PNEC expozíciós határértékek

Kieselguhr, soda ash flux-calcined CAS: 68855-54-9	Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 100 mg/l
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 635 µg/l
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 6.35 mg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 63.5 µg/l
	Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 100 mg/l
	Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 3.29 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 329 µg/kg
	Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 290 µg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Kieselguhr, soda ash flux-calcined CAS: 68855-54-9	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 50 µg/m³; Felhasználó: 50 µg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 18.7 mg/kg
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 275 mg/m³; Felhasználó: 33 mg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 550 mg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Felhasználó: 33 mg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 796 mg/kg; Felhasználó: 320 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 36 mg/kg
foszforsav CAS: 7664-38-2	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 10.7 mg/m³; Felhasználó: 4.57 mg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Szakmunkás: 1 mg/m³; Felhasználó: 360 µg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások Szakmunkás: 2 mg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 100 µg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések:

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

fizikai állapot: Folyékony

Szín: A termékleírásnak megfelelően

Szag: karakterisztikus

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Kinematikus viszkozitás: N.A.

Olvadási pont/fagypont: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: > 36 °C (97 °F)

Lobbanáspont: 23°C / 60°C

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.35 g/cm3

Vízben oldhatóság: N.A.

Oldhatóság olajban: N.A.

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.

Öngyulladási hőmérséklet: N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Tűzveszélyesség: A termék osztályozása Flam. Liq. 3 H226

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 30.98 % ; 418.23 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

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

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)	A termék osztályozása: STOT SE 3(H336)
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:

	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg	
		LC50 Gőz inhaláció Patkány > 5000 mg/m3 8h	
		LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg 24h	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Negatív 4h	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Nem	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Tengerimalac Negatív	
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Patkány Negatív	Inhalation route
		Karcinogenecitás Inhaláció Patkány Pozitív	
	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Patkány > 20000 mg/m3	
Kieselguhr, soda ash flux-calcined	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg	
		LC50 Aeroszol Patkány > 2.6 mg/l 4h	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Ember Negatív	EPISKIIN™ Reconstituted Epidermis model
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nem	Reconstituted Corneal Epit
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Negatív	Mouse
2-metoxi-1-metiletil-acetát	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 6190 mg/kg	
		LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg 24h	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Negatív 4h	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Nem	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Tengerimalac Negatív	

	g) reprodukciós toxicitás	Hatásszint nem lett megfigyelve Patkány = 3.69 mg/l	Inhalation route
	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át > 2000 mg/kg	
foszforsav	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 2600 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 3846 mg/m3 1h	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Marja a bőrt Nyúl Pozitív	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Igen	
	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

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
	EINECS: 919-857-5	a) Akut vízi toxicitás : LL50 Hal Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h
		a) Akut vízi toxicitás : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h b) Krónikus vízi toxicitás : NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days
		a) Akut vízi toxicitás : NOELR Alga Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h
Kieselguhr, soda ash flux-calcined	CAS: 68855-54-9 - EINECS: 272-489-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal OECD Guideline 203 - greater than 100% v/v saturated solution
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna OECD Guideline 2032 - greater than 100% v/v saturated solution
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga OECD guideline 201 - greater than 100% v/v saturated solution
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Sludge Activated sludge > 1000 mg/L 3h CD guideline 209
2-metoxi-1-metiletil-acetát	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Oncorhynchus mykiss = 130 mg/L 96h OECD guideline 203
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Hal Oryzias latipes = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 408 mg/L 48h OECD guideline 202
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days
		a) Akut vízi toxicitás : NOEC Alga Selenastrum capricornutum >= 1000 mg/L OECD guideline 201

foszforsav	CAS: 7664-38-2 - EINECS: 231-633-2 - INDEX: 015-011-00-6	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L 48h ,,OECD TG 202, static, Klimisch reliability 1
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga Desmodesmus subspicatus > 100 mg/L 72h ,,OECD TG 201, static, Klimisch reliabilty 1
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Sludge activated sludge > 1000 mg/L 3h ,,OECD TG 209, static, Klimisch reliability 1

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perzisztencia/lebonthatóság:	Teszt	Megjegyzések:
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Gyorsan lebomló	Oldott szerves szén	OECD GL 301E

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. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni. A szennyvízbe juttatással történő ártalmatlanítás nem megengedett

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

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FESTÉK

IATA-Szállítási név: FESTÉK

IMDG-Szállítási név: FESTÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Címke: 3

ADR - Veszély azonosító szám: -

ADR-Különleges intézkedések: 163 367 650

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 355

IATA-Áruszállító repülőgép: 366

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A72 A192

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: Category A

IMDG-szegregáció: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 163 223 367 955

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

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

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: 3, 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 75

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

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint	**Alsó küszöbérték (tonna)**	**Felső küszöbérték (tonna)**
A termék kategóriába tartozik: P5c	5000	50000

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

Vízre nem veszélyes (NWG)

SVHC anyagok:

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

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

(Készen áll a használatra)

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 30.98 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 418.23 g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/1	STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Flam. Liq. 3, H226	Vizsgálati adatok alapján
STOT SE 3, H336	Számítási módszer

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:

- 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

Expozíciós forgatókönyv
2-methoxy-1-methylethyl acetate

Expozíciós forgatókönyv, 08/06/2021

Anyagazonosság	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
CAS-szám	108-65-6
EU-szám	607-195-00-7
EINECS-szám	203-603-9
Regisztrációs szám	01-2119475791-29

Tartalomjegyzék

1. **ES 1**

1. ES 1

1.1 MEGNEVEZÉS-RÉSZ

Az expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok és festékek ipari használata simítással és hengerléssel
Dátum - ellenőrzés	29/04/2021 - 1.0
Fő alkalmazási csoport	Foglalkozásszerű felhasználások
Felhasználási szektor(ok)	Foglalkozásszerű felhasználások (SU22)
Termékkategóriák	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Hozzájárulósos folyamat Környezet	
CS1	ERC8a - ERC8d
Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló	
CS2 Nagy felületek - Hengerelés és ecsetelés	PROC10

1.2 Felhasználási követelmények az expozícióra való hatással

1.2. CS1: Hozzájárulósos folyamat Környezet (ERC8a, ERC8d)

Környezeti kibocsátási kategóriák	Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) - Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri) (ERC8a, ERC8d)

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:
Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben:
Magába foglalja a koncentrációkat -ig 100 %

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

Alkalmazott mennyiségek:
Napi mennyiség telephelyenként = 5000 kg

Kibocsátási mód: Folyamatos kibocsátás

Emissziós napok: 365 napok évenként

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően

A szennyvíztisztító berendezés fajtája (STP):
Helyi STP
Víz - legkisebb hatékonyság: = 87.3 %

Követelmények és intézkedések a hulladékkezeléshez (beleértve a készítményhulladékot)

Hulladékkezelést
A hulladékot be kell gyűjteni és a helyi rendelkezések szerint kell ártalmatlanítani.

Egyéb felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a környezeti expozícióra

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

Kiegészítő utasítás a bevált eljárásra. Kötelezettségek a REACH 37(4) cikkely szerint nem alkalmazhatóak.

Kiegészítő utasítás bevált eljárásra:
A telephelynek vészhelyzeti tervvel kell biztosítania, hogy megfelelő védőintézkedéseket hoznak az epizódjellegű kibocsátások hatásainak minimalizálására.

1.2. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Nagy felületek - Hengerelés és ecsetelés (PROC10)

Folyamatkategóriák	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel (PROC10)

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglalja a koncentrációkat -ig 100 %

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/expozíció

Alkalmazott mennyiségek:

Napi mennyiség telephelyenként = 5000 kg

Időtartam:

Expozíció-időtartam = 8 h/nap

Frekvencia:

Használati gyakoriság = 365 napok évenként

Technikai es szervezői követelmények es intézkedések

Technikai es szervezési intézkedések

Biztosítani kell az ellenőrző intézkedések rendszeresen felülvizsgálatát és karbantartását.
Szellőztetett kabinban, vagy elszívással rendelkező házban végezze el.

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

Egyéni védőfelszerelés

EN140 légzőkészüléket kell hordani.

Egyéb műveleti körülmények, amelyek hatással vannak a munkavállalók expozíciójára

Belső és külső felhasználásokat foglal magába

Hőmérséklet: Maximum 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki.

1.3 Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

1.3. CS1: Hozzájárulósos folyamat Környezet (ERC8a, ERC8d)

védőcél	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
édesvíz	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
édesvízi üledék	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
tengervíz	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
tengeri üledék	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
padló	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

1.3. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Nagy felületek - Hengerelés és ecsetelés (PROC10)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
belélegzéses, szisztémás, hosszútávú	= 137.71 mg/m3	ECETOC TRA munkavállaló v3	= 0.5
bőrérintkezés, szisztémás, hosszútávú	= 13.71 mg/ttkg/nap	ECETOC TRA munkavállaló v3	0.18

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.

Expozíciós forgatókönyv
Kieselguhr, soda ash flux-calcined

Expozíciós forgatókönyv, 08/06/2021

Anyagazonosság	
	Kieselguhr, soda ash flux-calcined
CAS-szám	68855-54-9
EINECS-szám	272-489-0
Regisztrációs szám	01-2119488518-22

Tartalomjegyzék

1. **ES 1** Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás; Különböző termékek (PC9b, PC2); Egyéb nemfém ásványi termékek, pl. gipsz, cement gyártása (SU13)

1. ES 1 Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás; Különböző termékek (PC9b, PC2); Egyéb nemfém ásványi termékek, pl. gipsz, cement gyártása (SU13)

1.1 MEGNEVEZÉS-RÉSZ

Az expozíciós forgatókönyv neve	Szigetelők - Adalékanyag
Dátum - ellenőrzés	18/05/2021 - 1.0
Életciklus-szakasz	Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
Fő alkalmazási csoport	Foglalkozásszerű felhasználások
Felhasználási szektor(ok)	Készítmények előállítása [keverése] és/vagy átcsomagolása (SU10) - Egyéb nemfém ásványi termékek, pl. gipsz, cement gyártása (SU13)
Termékkategóriák	Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag (PC9b) - Adszorbensek (PC2)

Hozzájárulósos folyamat Környezet	
CS1 Alacsony kijutás a környezetbe	ERC8b
Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló	
CS2 Keverési tevékenységek - Felületek - Törlés - Az anyag előkészítése a felhasználásra	PROC8a - PROC19

1.2 Felhasználási követelmények az expozícióra való hatással

1.2. CS1: Hozzájárulósos folyamat Környezet: Alacsony kijutás a környezetbe (ERC8b)

Környezeti kibocsátási kategóriák	Reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) (ERC8b)

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:
Szilárd anyag, közepes porosság

Az anyag koncentrációja a termékben:
Magába foglalja a koncentrációkat -ig 60 %

Technikai es szervezői követelmények es intézkedések

Ellenőrzési intézkedések a kibocsátás megakadályozására
El kell kerülni a higítatlan anyagnak a helyi csatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.

Követelmények és intézkedések a hulladékkezeléshez (beleértve a készítményhulladékot)

Hulladékkezelést
Települési hulladékok égőberendezés
Hulladéklerakó hely

1.2. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Keverési tevékenységek - Felületek - Törlés - Az anyag előkészítése a felhasználásra (PROC8a, PROC19)

Folyamatkategóriák	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben - Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel (PROC8a, PROC19)

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:
Szilárd anyag, közepes porosság

Az anyag koncentrációja a termékben:
Magába foglalja a koncentrációkat -ig 60 %

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/expozíció

Időtartam:
Expozíció-időtartam = 8 h/nap
Frekvencia:
Használati gyakoriság = 5 napok hetenként

Technikai es szervezői követelmények es intézkedések

Technikai es szervezési intézkedések

Az expozíció minimalizálása érdekében gyakorlott kezelőszemélyzetet kell biztosítani.
A meglévő kockázat-menedzsmenti intézkedések korrekt megvalósítását és az üzemi feltételek betartását felügyelni kell.

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

Egyéni védőfelszerelés

Használjon alkalmas szemvédőt.
Alkalmas légzésvédő készüléket kell hordani.
A bőrápoló programot a munkatársak részére rendelkezésre kell bocsátani.

Egyéb műveleti körülmények, amelyek hatással vannak a munkavállalók expozíciójára

Belső és külső felhasználásokat foglal magába
Szakszerű használat
Hőmérséklet: Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.

1.3 Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

1.3. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Keverési tevékenységek - Felületek - Törlés - Az anyag előkészítése a felhasználásra (PROC8a, PROC19)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
belélegzéses, szisztémás, hosszútávú	= 0.05 mg/m3	ECETOC TRA munkavállaló v3	N/A

Kiegészítő utasítások expozíció felbecsüléshez:

A bőr-expozició, mint nem releváns kerül megítélésre.

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.