

Biztonsági adatlap.

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

OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Az első kiadás dátuma: 2021. 07. 13.

-i biztonsági adatlap. 11/07/2023

ellenőrzés 4

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Kereskedelmi kód: 001016020 -4

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

javasolt felhasználási mód: Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra

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

Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3 Álmossgot 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 Álmossgot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra víz használendő.

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 499.90 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: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
25-50 %		EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
10-19,9 %	2-metoxi-1-metiletil-acetát	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
< 1 %	xilol	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	01-2119488216-32
< 0,2 %	izobutil-acetát	CAS:110-19-0 EC:203-745-1 Index:607-026-00-7	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066	
< 0,2 %	etilbenzol	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35
< 0,1 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.	01-2119450011-60

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 rosszullet 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 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.

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 csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, 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.

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 higiénéire vonatkozó tanácsok:

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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

2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6	Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 300 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 600 mg/m3 - 100 ppm DFG
	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 300 mg/m3; Rövid távú 900 mg/m3
	Nemzeti	SWITZERLAND	Hosszú távú 300 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 600 mg/m3 - 100 ppm D
	Nemzeti	AUSTRALIA	Hosszú távú 274 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 548 mg/m3 - 100 ppm
	Nemzeti	SWITZERLAND	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 275 mg/m3 - 50 ppm D
	Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 274 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 548 mg/m3 - 100 ppm
	EU		Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; 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
	Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm ???
	Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 270 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 550 mg/m3 D, I
	Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm EH
	Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm A, S
	Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm iho
	Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
	Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm ?
	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 275 mg/m3; Rövid távú 550 mg/m3 EU1, N
	Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 250 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 400 mg/m3 - 75 ppm O
	Nemzeti	NETHERLAND	Hosszú távú 550 mg/m3 S
	Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm H E
	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 260 mg/m3; Rövid távú 520 mg/m3 skóra
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm K	
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm H	
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm D	
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm koža	
Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm d??µa	
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I)	

Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm Sk, IOELV
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm Cute
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm Ada
Nemzeti	LUXEMBOUR G	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm Peau
Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm skin
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm Cutânea
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm P, Dir. 2000/39
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm K, Y, EU1
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm via dérmica, VLI
Nemzeti	SWITZERLAN D	Hosszú távú 435 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 870 mg/m ³ - 200 ppm
Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 220 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 441 mg/m ³ - 100 ppm
ACGIH		Hosszú távú 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
EU		Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm Skin
Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK
Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm ???
Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 200 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 400 mg/m ³ B, D, I
Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 109 mg/m ³ - 25 ppm EH
Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 200 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 450 mg/m ³ - 100 ppm A
Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 220 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 440 mg/m ³ - 100 ppm iho
Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 435 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 650 mg/m ³ - 150 ppm ?
Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 221 mg/m ³ ; Rövid távú 442 mg/m ³ b, BEM, EU1, R
Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 200 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 450 mg/m ³ - 100 ppm O
Nemzeti	NETHERLAND S	Hosszú távú 210 mg/m ³ ; Rövid távú 442 mg/m ³ H
Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 108 mg/m ³ - 25 ppm H E
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 100 mg/m ³ ; Rövid távú 200 mg/m ³ skóra

xilol
CAS: 1330-20-7

Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm K, 7)
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm H
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm D
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm koža
Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm d??µa
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 220 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, H, 2(II)
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm Sk, IOELV
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm Cute
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm Ada
Nemzeti	LUXEMBOUR G	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm Peau
Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm skin
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm Cutânea
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm P, Dir. 2000/39
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm K, BAT, EU1
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm vía dérmica, VLB®, VLI
Nemzeti	AUSTRALIA	Hosszú távú 713 mg/m ³ - 150 ppm
Nemzeti	SWITZERLAN D	Hosszú távú 480 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 960 mg/m ³ - 200 ppm
Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 724 mg/m ³ - 150 ppm; Rövid távú 903 mg/m ³ - 187 ppm
ACGIH		Hosszú távú 50 ppm; Rövid távú 150 ppm Eye and URT irr
EU		Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú Felső határ - 480 mg/m ³ - 100 ppm Mow, MAK
Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 241 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 723 mg/m ³
Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm E
Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 240 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 725 mg/m ³ - 150 ppm
Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 241 mg/m ³ ; Rövid távú 723 mg/m ³ i, sz, EU7, N
Nemzeti	NETHERLAND	Hosszú távú 241 mg/m ³ ; Rövid távú 723 mg/m ³

izobutil-acetát
CAS: 110-19-0

S

Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 240 mg/m ³ ; Rövid távú 720 mg/m ³	
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 238 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 712 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 300 mg/m ³ - 62 ppm Y, AGS, 2 (I)	
Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm IOELV	
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 700 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	LUXEMBOUR G	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm	
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm Dir. 2019/1.831	
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm Y, EU5	
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 241 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m ³ - 150 ppm VLI	
etilbenzol CAS: 100-41-4	Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 87 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 551 mg/m ³ - 125 ppm
	Nemzeti	SWITZERLAN D	Hosszú távú 435 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 435 mg/m ³ - 100 ppm
	Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 441 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 552 mg/m ³ - 125 ppm
	ACGIH		Hosszú távú 20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
	EU		Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm Skin
	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 440 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú Felső határ - 880 mg/m ³ - 200 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
	Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 435 mg/m ³ ; Rövid távú 545 mg/m ³ ????
	Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 200 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 500 mg/m ³ D, B
	Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 217 mg/m ³ - 50 ppm EHK
	Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm A, S
	Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 220 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 880 mg/m ³ - 200 ppm iho
	Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 88.4 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
	Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 435 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 545 mg/m ³ - 125 ppm
	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 442 mg/m ³ ; Rövid távú 884 mg/m ³

b, i, BEM, EU1, T

Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm O
Nemzeti	NETHERLAND S	Hosszú távú 215 mg/m ³ ; Rövid távú 430 mg/m ³ H
Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 20 mg/m ³ - 5 ppm H K E
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 200 mg/m ³ ; Rövid távú 400 mg/m ³ skóra
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm K, 7)
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 220 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm H
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm koža
Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm d??µa
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 88 mg/m ³ - 20 ppm DFG, H, Y, EU, 2(II)
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm Sk, IOELV
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm Cute
Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm Ada; Ietekme uz dzirdi
Nemzeti	LUXEMBOUR G	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm Peau
Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm skin
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm Cutânea
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm P, Dir. 2000/39
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 442 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm K, Y, BAT, EKA EU1
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 441 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 884 mg/m ³ - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI
(2- methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	ACGIH	Hosszú távú 50 ppm Liver & CNS eff
EU		Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm Skin
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm D
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm koža
Nemzeti	CYPRUS	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm d??µa
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 310 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I)
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk, IOELV
Nemzeti	ITALY	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm Cute

Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm Ada
Nemzeti	LUXEMBOUR G	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm Peau
Nemzeti	MALTA	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm skin
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm Cutânea
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm P, Dir. 2000/39
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 308 mg/m ³ - 50 ppm K, EU1
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm vía dérmica, VLI
Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 307 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú Felső határ - 614 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm ???
Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 270 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 550 mg/m ³ D
Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 309 mg/m ³ - 50 ppm EH
Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm A
Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 310 mg/m ³ - 50 ppm iho
Nemzeti	FRANCE	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm Risque de pénétration percutanée
Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 600 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 900 mg/m ³ - 150 ppm ?
Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 308 mg/m ³ EU1, R
Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 300 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 450 mg/m ³ - 75 ppm O
Nemzeti	NETHERLAND	Hosszú távú 300 mg/m ³ S
Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 300 mg/m ³ - 50 ppm H E
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 240 mg/m ³ ; Rövid távú 480 mg/m ³ skóra
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm K
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 300 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 450 mg/m ³ - 75 ppm H, V

Biológiai expozíciós index

xilol
CAS: 1330-20-7 Biológiai indikátor: Metil hippuric sav a vizeletben; mintavételi időszak: Turnus vége
érték: 2000 mg/L; közepes: Vizelet

PNEC expozíciós határértékek

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
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 327 µg/l

xilol
CAS: 1330-20-7

Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 327 µg/l
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 327 µg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 6.58 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 12.46 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 12.46 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 2.31 mg/kg
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 170 µg/l

izobutil-acetát
CAS: 110-19-0

Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 340 µg/l
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 17 µg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 200 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 877 µg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 87.7 µg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 75.5 µg/kg
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 100 µg/l

etilbenzol
CAS: 100-41-4

Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 100 µg/l
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 55 µg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 9.6 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 13.7 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 1.37 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 2.68 mg/kg
Expozíciós útvonal: Másodlagos mérgezés; PNEC Határ: 20 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

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

xilol
CAS: 1330-20-7

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 221 mg/m³; Felhasználó: 65.3 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 442 mg/m³; Felhasználó: 260 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 221 mg/m³; Felhasználó: 65.3 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 442 mg/m³; Felhasználó: 260 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 212 mg/kg; Felhasználó: 125 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 12.5 mg/kg

etilbenzol
CAS: 100-41-4

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 77 mg/m³; Felhasználó: 15 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 293 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 180 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 1.6 mg/kg

(2-
methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Oldalvédővel ellátott szemüveg.

A bőr védelme:

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

A kéz védelme:

Nitril gumi.

Légzési óvintézkedések:

A típusú gázszűrő.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitétségi 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: világossárga

Szag: karakterisztikus

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: Nem lényeges

Kinematikus viszkozitás: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: > 35 °C (95 °F)

Lobbanáspont: 23°C / 60°C

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

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 0.92 g/cm³

Vízben oldhatóság: Nem vegyíthető

Oldhatóság olajban: N.A.

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

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Tűzvesélyesség: A termék osztályozása Flam. Liq. 3 H226

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 54.34 % ; 499.90 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/m ³ 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 szenzitivizáció Tengerimalac Negatív	
f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Patkány Negatív Karcinogenecitás Inhaláció Patkány Pozitív	Inhalation route
g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Patkány > 20000 mg/m ³	
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 Irritálja a szemet Nyúl Nem	

	szemkárosodás/szemirritáció		
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Tengerimalac	Negatív
	g) reprodukciós toxicitás	Hatásszint nem lett megfigyelve Patkány = 3.69 mg/l	Inhalation route
xilol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3523 ml/kg LC50 Gőz inhaláció Patkány = 29000 mg/m ³ 4h LD50 Bőr Nyúl = 12126 mg/kg 24h	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Marja a bőrt Nyúl Negatív 4h	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Igen 1h	
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Negatív	Mouse subcutaneous route
	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Patkány = 2171 mg/kg	Inhaláció
izobutil-acetát	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 13413 mg/kg LC50 Gőz inhaláció Patkány = 30 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl > 17400 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 Negatív	Mouse oral route
	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Patkány = 7400 mg/m ³	Inhaláció
etilbenzol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg LC50 Inhaláció Egér = 1432 ppm LD50 Bőr Nyúl = 17.8 ml/kg	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Pozitív 24h	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Igen	
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Negatív 24h	Mouse oral route
	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Patkány = 100	Inhaláció ppm

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító	Ökotox Információk
-----------	-----------	--------------------

szám

	EINECS: 919-857-5	<p>a) Akut vízi toxicitás : LL50 Hal Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h</p> <p>b) Krónikus vízi toxicitás : NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : NOELR Alga Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h</p>
2-metoxi-1-metiletil-acetát	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	<p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Oncorhynchus mykiss = 130 mg/L 96h OECD guideline 203</p> <p>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Hal Oryzias latipes = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 408 mg/L 48h OECD guideline 202</p> <p>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : NOEC Alga Selenastrum capricornutum >= 1000 mg/L OECD guideline 201</p>
xilol	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	<p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal freshwater fish = 2.6 mg/L 96h OECD 203</p> <p>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Hal freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202</p> <p>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L - 7days</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga freshwater algae = 1.3 mg/L 48h OECD 201</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 microorganisms = 96 mg/L OECD 301F</p> <p>d) Talaj toxicitás : NOEC Földgiliszta earthworms = 16 mg/kg - 14days</p> <p>e) Növény toxicitás : LC50 terrestrial plants = 1 mg/kg - 14days</p>
izobutil-acetát	CAS: 110-19-0 - EINECS: 203-745-1 - INDEX: 607-026-00-7	<p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Oryzias latipes = 17 mg/L 96h OECD TG 203</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 25 mg/L 48h OECD 202</p> <p>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia Daphnia magna = 23 mg/L OECD 211 - 21days</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga Pseudokirchnerella subcapitata = 397 mg/L 72h OECD 201</p> <p>c) Bakteriális toxicitás : NOEC Pseudomonas putida = 200 mg/L</p>
etilbenzol	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	<p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/L 96h</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1.8 mg/L 48h</p> <p>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1 mg/L - 7days</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga Selenastrum capricornutum = 3.6 mg/L 96h</p> <p>c) Bakteriális toxicitás : EC50 > 96 mg/L 24h</p> <p>d) Talaj toxicitás : LC50 Földgiliszta Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h OECD TG 207</p>

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

xilol	Gyorsan lebomló	
izobutil-acetát	Gyorsan lebomló	74.000
etilbenzol	Gyorsan lebomló	CO2-termelés

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció	Teszt	Érték	Megjegyzések:
xilol	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	25.900	
izobutil-acetát	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	15.000	
etilbenzol	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	110.000 L/kg ww	

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 szolgáltattal.

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 SEGÉDANYAG

IATA-Szállítási név: FESTÉK SEGÉDANYAG

IMDG-Szállítási név: FESTÉK SEGÉDANYAG

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: 30

ADR-Különleges intézkedések: 163 367 650

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (D/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

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: 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.

1: Low hazard to waters

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 = 54.34 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 499.90 g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést végezték a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

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 kapott

Főbb bibliográfiai források:

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

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

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

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

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

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

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

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

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 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 es intézkedések a személyi védelemre, a higiéniaira es az egészség ellenőrzésére vonatkozóan

Egyéni védőfelszerelés

EN140 légzőkészüléket kell hordani.

Egyéb műveleti körülmények, amelyek hatással vannak a munkavállalók expozíciójára

Belső es külső felhasználásokat foglal magába

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

1.3 Expozíció becslés es hivatkozás a forrásra

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

védőcél	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemezési 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: Hozzájáruló folyamat Munkavállaló: Nagy felületek - Hengerelés es ecsetelés (PROC10)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemezési arány (RCR)
belélegzéses, szisztémás, hosszútávú	= 137.71 mg/m3	ECETOC TRA munkavállaló v3	= 0.5
bőrirritkezés, 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.