

Biztonsági adatlap.

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

DILUENTE OIL

Az első kiadás dátuma: 2021. 08. 09.

-i biztonsági adatlap. 18/04/2024

ellenőrzés 2

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: DILUENTE OIL

Kereskedelmi kód: 20022023 -2

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

Javasolt felhasználási mód: Festékeltávolítók, hígítók és kapcsolódó segédanyagok

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 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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 lélegezz be gőzöket.

P280 Használni kell a védőkesztyűket és a szem/arcvédőket.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

Különleges utasítások:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tartalmaz:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

2-metoxi-1-metiletil-acetát

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: DILUENTE OIL

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥70-<90 %	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
≥10-<20 %	2-metoxi-1-metiletil-acetát	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29

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:

- CO2 vagy poroltókészülék.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

- Víz.

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 vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.
- A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
- Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
- 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 higiénia vonatkozó tanácsok:

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Zárt edényben, jól szellőző helyen tároljuk.
- Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Összeférhetetlen anyagok:

- Különböbben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

- Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Java

- Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

- Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

	OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6	Nemzeti	AUSTRALIA	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 Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Кожа Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 270 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 550 mg/m3 D, I Forrás : Nařízení vlády č. 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 Δ Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 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. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nemzeti	NETHERLAND S	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 δέρμα Forrás : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 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 Āda Forrás : KN325P1
Nemzeti	LUXEMBOUR G	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/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm skin Forrás : S.L.424.24
Nemzeti	PORTUGAL	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm Cutânea Forrás : Decreto-Lei n.º 1/2021
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm K, Y, EU1 Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm vía dérmica, VLI Forrás : LEP 2022

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

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Oldalvédővel ellátott szemüveg.(EN166)

A bőr védelme:

Vegyvédelmi ruházat. Munkavédelmi cipő.

A kéz védelme:

Nitril gumi, Viton, 4H.

Légzési óvintézkedések:

A típusú gázsűrű.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitettség 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

Halmazállapot: Folyékony

Szín: színtelen

Szag: N.A.

Szagérzékelési határ: N.A.
pH: N.A.
Kinematikus viszkozitás: $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)
Olvadáspont/fagyáspont: $< -20 \text{ °C}$ (-4 °F)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: $> 42 \text{ °C}$ (108 °F)
Lobbanáspont: 23°C / 60°C
Felső és alsó robbanási határértékek: N.A.
Relatív gőzsűrűség: N.A.
Gőznyomás: 2.30 mm Hg
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0.80 kg/l
Vízben oldhatóság: Nem oldható
Oldhatóság olajban: N.A.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): N.A.
Öngyulladás hőmérséklet: 200.00 °C
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Tűzveszélyesség: A termék osztályozása Flam. Liq. 3 H226
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 100 % ; 800 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

Vapors may form explosive mixture with air

10.4. Kerülendő körülmények

Hő és nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égéskor irritáló és mérgező gázokat képezhet.

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
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs besorolva
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A termék osztályozása: STOT SE 3(H336)
i) ismétlődő expozíció utáni	Nincs besorolva

j) aspirációs veszély

A termék osztályozása: Asp. Tox. 1(H304)

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:Hydrocarbons, C9-C11, n-
alkanes, isoalkanes,
cyclics, <2% aromatics

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 szenzitivizáció Tengerimalac Negatív

f) rákkeltő hatás Genotoxicitás Patkány Negatív Inhalation route
Karcinogenecitás Inhaláció Patkány Pozitívg) reprodukciós toxicitás Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Patkány > 20000 mg/m³2-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 szenzitivizáció Tengerimalac Negatív

g) reprodukciós toxicitás Hatásszint nem lett megfigyelve Patkány = 3.69 mg/l Inhalation route

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok:**

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

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

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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
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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/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 1357/2014/EU rendelet szerint az így ártalmatlanított terméket veszélyes hulladékként kell besorolni

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

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
2020/878/EU szabályozás
136/83. törvény (A szintetikus tisztítószeres biodegradabilitása.)
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: Semmi
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
Robbanóanyag-prekurzorok – 2019/1148 rendelet		
No substances listed		

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.
A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:
2-metoxi-1-metiletil-acetát

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.	
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	
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
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 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
Asp. Tox. 1, H304	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 Község
- CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
- CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
- COD: Kémiai oxigénigény
- COV: Illékony szerves összetevő
- CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
- CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
- DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
- DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
- DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
- EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
- ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
- EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
- ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és 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
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
- 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
- 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 és szervezői követelmények és intézkedések

Technikai és 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 higiénia 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
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.