

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.18.

oldal 1 / 9

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

1.1 Termékazonosító:	Univerzális higító Tartalmaz: n-butil-acetát, xilol
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Hígító, Professzionális használatra autófényezésben. ellenjavallt felhasználás: nem rendeltetésszerű felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: GRUPA EXLAK 44-153 Sośnicowice ul. Kozielska 14 Tel./fax: (+48) 32 238-41-81 grupa.exlak@interia.pl	Forgalmazó: Color Flotta Kft. Csabagyöngye utca 28. 4432, Nyíregyháza Hungary, +3620-965-3402 info@colorflotta.hu
--	--	---

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)
------------------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Címkézési elemek:



Veszély

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P210 Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P331 TILOS hánytatni.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.18.

oldal 2 / 9

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Xilol REACH regisztrációs szám: 01-2119488216-32XXXX	1330-20-7	215-535-7	30-40	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox.4 H332, H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2H373
n-Butil-acetát REACH regisztrációs szám: 01-2119485493-29XXXX	123-86-4	204-658-1	25-35	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
Izopropil-alkohol REACH regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX	67-63-0	200-661-7	5-10	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit 2 H319 STOT SE 3 H336
2-metoxi-1-metiletil acetát REACH regisztrációs szám: 01-2119475791-29XXXX	108-65-6	203-603-9	5 – 10	Flam. Liq. 3 H226
Szénhidrogének, C9, aromások REACH regisztrációs szám: 01-2119455851-35XXXX	UVCB anyag	918-668-5	5 – 10	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, H336, Aquatic Chronic 2 H411
Etilbenzol REACH regisztrációs szám: 01-2119489370-35-XXXX	100-41-4	202849-1	5-10	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3 H412

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bélelgezést követően:

Szédülés vagy émelygés esetén vigye az embert friss levegőre, hívjon orvost, ha nincs gyors javulás.

Lenyelést követően:

Ne hánytassuk. Forduljunk azonnal orvoshoz. Esméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel. Irritáció vagy kiütés esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Kerülje az erős áramlást szemmosás közben a szaruhártya károsodásának elkerülése végett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tartós belégzés esetén irritálja a nyálkahártyát, a torkot, és a légző szervrendszer további részeit, terheli a központi idegrendszert, káros hatása van a belső szervekre (máj, vesék). Tünetek: fejfájás, szédülés, álmoság, gyengeség, extrém esetekben eszméletvesztés. Belégzés során káros.

Bőrre kerülve irritációt, pirosságot, szárazságot, bőrpedést okoz. Bőrre kerülve káros.

Szembe kerülve: közvetlen érintkezés esetén enyhe irritációt okozhat

Lenyelés után: irritálja a szájüreget, a torkot, és az emésztőrendszer további részeit. Tünetek: ételmérgezéshez hasonlóak, hasfájás, szédülés, hányinger, hányás. Nagy mennyiség lenyelése károsítja a veséket és a májat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelés a sérült állapotától függő.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkohol rezisztens hab, poroltóhab (A,B,C) szén-dioxid, homok vagy föld, vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.18.

oldal 3 / 9

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO₂) keletkezhetnek. Kerüljük a bomlástermékek belégzését. A termék gőze robbanékony elegyet képezhet a levegővel. Nehezebb a levegőnél, és felgyülemlik a helyiségek alacsonyabb részseinél. Visszaégés veszélye fennáll.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet esetén: Értesítsük a sürgősségi személyzetet. Távolítsunk el minden gyújtóforrást, távolítsunk el az illetéktelen személyeket.

Sürgősségi személyzet esetén: Biztosítsunk megfelelő szellőztetést, viseljünk megfelelő védelmi ruházatot, fröccsenés veszély esetén viseljünk védőmaszkot. Kerüljük a gőzök belégzését. Használjunk légzésvédelmet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornáknak történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, diatomaföld, univerzális kötőanyag), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Rendeltetésszerűen használjuk. Kizárólag jól szellőztetett helyen használjuk. Kerüljük a termék szembe kerülését. Kerüljük a termék hosszantartó, vagy ismétlődő bőrrel való érintkezését. Gyújtóforrástól, hőtől, forró felületektől távol tartandó. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen (semlegesítés, megfelelő földelés a termék szállítása közben). A termék használata közben viseljünk antisztatikus ruházatot. A raktár padlózata elektromos vezetőképes anyag legyen. Biztosítsuk a vezetékek megfelelő működését, a kisülések elkerülése végett. Ne használjunk szikrárt okozó tárgyakat. Kerüljük a gőzök belégzését. Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk. Munka után mossunk kezet, távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék jól szellőztetett, hűvös helyen 5-30 °C között, közvetlen napfénytől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől távol tartandó. Felnyitás után szorosan zárjuk le. Oxidálószerektől, erős lúgoktól, erős savaktól, gyúlékony anyagoktól távol tartandó. hígító

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:

n-util-acetát:

ÁK érték: 241 mg/m³

CK érték: 723 mg/m³

2-metoxi-1-metiletil acetát :

ÁK érték: 275 mg/m³

CK érték: 550 mg/m³

Etilbenzol:

ÁK: 442 mg/m³

CK: 884 mg/m³

Biológiai expozíciós hatásmutatók:

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

Mintavétel ideje: műszak végén, munkahét végén

Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1500

Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 1110

Xilol:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.18.

oldal 4 / 9

ÁK: 221 mg/m³

CK: 442 mg/m³

Biológiai expozíciós hatásmutatók:

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak

Mintavétel ideje: munka után

Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1500

Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 860

Izopropil-alkohol:

ÁK: 500 mg/m³

CK: 1000 mg/m³

Biológiai expozíciós hatásmutatók:

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone

Mintavétel ideje: műszak végén, műszak végén

Megengedhető határérték (mg/l): 125

Megengedhető határérték (mikromol/l): 430

DNEL és PNEC értékek:

n-butil-acetát:

DNEL a munkavállalók számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül: 7mg / kg mc / nap

DNEL a munkavállalók számára, hosszantartó expozíció belégzéssel: 48mg / m³

DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül: 3,4mg / kg mc / nap

DNEL a fogyasztók számára, hosszantartó expozíció belégzéssel: 12mg / m³

DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció lenyelés esetén: 3,4mg / kg mc / nap

PNEC édesvíz: 0,18mg / l

PNEC tengervíz: 0,018mg / l

PNEC időszakos felszabadulás: 0,36mg / l

PNEC szennyvíztisztító telep: 35,6mg / l

PNEC édesvízi üledék: 0,981mg / kg

PNEC tengervíz üledék: 0,0981mg / l

PNEC talaj: 0,0903mg / kg

2-metoxi-1-metiletil acetát :

DNEL a munkavállalók számára, rövid távú inhalációs expozíció (helyi hatások): 550mg / m³

DNEL a munkavállalók számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül (szisztémás hatások): 796mg / kg mc / nap

DNEL a munkavállalók számára, hosszú távú belégzés (szisztémás hatások): 275mg / m³

DNEL fogyasztói, hosszú távú bőrön keresztüli expozícióhoz (szisztémás hatások): 320mg / kg mc

DNEL fogyasztói, hosszú távú inhalációs expozícióhoz (szisztémás hatások): 33mg / m³

DNEL a fogyasztók számára, hosszú távú expozíció lenyelés után (szisztémás hatások): 36mg / kg mc / nap

DNEL fogyasztói, hosszú távú inhalációs expozícióhoz (helyi hatások): 33mg / m³

PNEC édesvíz: 0,635mg / l

PNEC tengervíz: 0,0635mg / l

PNEC alkalmi felszabadulás: 6,35mg / l

PNEC szennyvíztisztító telep: 100mg / l

PNEC édesvízi üledék: 3,29mg / kg

PNEC tengervíz üledék: 0,329mg / l

PNEC talaj: 0,29mg / kg

Szénhidrogének, C9, aromások

DNEL a munkavállalók számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül (szisztémás hatások): 25mg / kg mc / nap

DNEL a munkavállalók számára, hosszantartó expozíció belégzéssel (szisztémás hatások): 150mg / m³

DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül (szisztémás hatások): 11mg / kg / nap

DNEL a fogyasztók számára, hosszantartó expozíció belégzéssel (szisztémás hatások): 32mg / m³

DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció lenyeléskor (szisztémás hatások): 11mg / kg / nap

Izopropil-alkohol

DNEL a munkavállalók számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül: 888mg / tkg / nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.18.

oldal 5 / 9

DNEL a munkavállalók számára, hosszantartó expozíció belégzéssel: 500mg / m³
DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül: 319mg / ttkg / nap
DNEL fogyasztó számára, hosszantartó expozíció belégzéssel: 89mg / m³
DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció lenyelés után: 26mg / ttkg / nap
PNEC édesvíz: 140,9 mg / l
PNEC tengervíz: 140,9 mg / l
PNEC édesvízi üledék: 552 mg / kg
PNEC tengervíz üledék: 552mg / l
PNEC talaj: 28mg / kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédő:

Munkahelyi expozíciós határértékek meghaladása esetén szűrővel ellátott védőmaszk (A típusú, vagy univerzális szűrővel; EN141) szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Viton kesztyű, EN374, 0,7 mm vastagságú, áttörési idő:> 480 perc, vagy nitrilkaucsuk, EN374, áttörési idő: > 30 perc, 0,4 mm vastagságú.

Szemvédelem:

Védőszemüveg vagy védőmaszk (EN166).

Testvédelem:

Munkavédelmi ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék
Szín: színtelen
Szag: oldószeres -észteres
Szagküszöbérték: 0,9 - 9 mg/m³ (xilol)
pH-érték: nem meghatározott
Olvaspont/fagyáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 125-140°C
Lobbanáspont: 24 °C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 1 vol% - 8 vol% (xilol)
Gőznyomás: 9 hPa (n-butil-acetát)
Gőzsűrűség: 4,0 (n-butil-acetát)
Relatív sűrűség: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben kissé oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 1,85 (n-butil-acetát)
Öngyulladási hőmérséklet: >200 °C
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Sűrűség: 0,9 g/cm³ (20°C)

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.

10.4 Kerülendő

Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, sugárzás, láng, napfény, nedvesség, összeférhetetlen anyagokkal való közvetlen kapcsolat.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószerek, erős savak, erős lúgok, gyúlékony anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

ATE bőr keveréke: 2750mg / kg

ATE keverék inhaláció (kód): <5mg / l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.18.

oldal 6 / 9

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
n-Butil-acetát	LD50 szájon át	10760 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>14000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	23,4mg/l/óra (in vivo aeroszol)	patkány
Xilol	LD50 szájon át	4300 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át		nyúl
	LC50 belélegezve	22100 mg/m ³ /4 óra	patkány
Szénhidrogének, C9, aromások	LD50 szájon át	3592mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>3160mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	>6193mg/m ³ /4h	patkány
Izopropil-alkohol	LD50 szájon át	>2000 mg/kg	
	LD50 bőrön át	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegezve	>5 mg/m ³	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló.

Súlyos

Szemirritáló.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

Álmoságot vagy szédülést okozhat. Irritálja a légutakat.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Információk a lehetséges

Bőrrel érintkezve: irritáció, bőrpír, száradás, repedés.

expozíciós útvonalokról:

Szembe kerülve: szemirritáció.

Légzőrendszer: az ornyálkahártya, a torok és a légzőrendszer további részeinek irritációja lenyomhatja a központi idegrendszert és hátrányosan befolyásolhatja a belső szerveket - a májat, a vesét. A tünetek közé tartozik a fejfájás és szédülés, álmoság, gyengeség és szélsőséges esetekben eszméletvesztés. Belélegezve ártalmas.

Emésztőrendszer: a szájüreg, a torok és a gyomor-bél traktus további részeinek kémiai irritációja. A felszívódás után ételmérgezés, hasi fájdalom, szédülés, hányinger és hányás jelentkezhet. Nagy mennyiség bevétele máj- és vesekárosodáshoz vezethet. Fennáll az aspiráció és a tüdő károsodásának veszélye.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

n-butil-acetát

LC50 - hal (Pimephales promelas) 18mg / l, 96 óra

EC50 - gerinctelenek (Daphnia sp.) 44 mg / l, 48 óra

NOEC - algák (Desmodesmus subspicatus) 200 mg / l, 72 óra

ErC50 - algák (Desmodesmus subspicatus) 648 mg / l, 72 óra

IC50 - aktív iszap (Tetrahymena pyriformis) 356mg / l, 40 óra

Xilol

Akut toxicitás a halakra (Pimephales promelas) LC50: 16,1 mg / dm³ / 96 óra

Akut toxicitás a vízi gerinctelenekre (Daphnia magna) EC50: 3,82 mg / dm³ / 48 óra

Etil-benzol:

Akut toxicitás a halakra (Pimephales promelas) LC50: 49 mg / dm³ / 96 óra

Akut toxicitás a vízi gerinctelenekre (Daphnia magna) EC50: 184 mg / dm³ / 24 óra

2-metoxi-1-metiletil acetát

LC50 - hal (Oncorhynchus mykiss) 134mg / l, 96 óra

EC50 - gerinctelenek (Daphnia magna) 408mg / l, 48 óra

ErC50 - algák (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000mg / l, 96 óra

Szénhidrogének, C9, aromások

LL50 - hal (Oncorhynchus mykiss) 9,2 mg / l, 96 óra

EL50 - gerinctelenek (Daphnia magna) 3,2 mg / l, 48 óra

ErL50 - algák (Pseudokirchneriella subspicatus) 2,9 mg / l, 72 óra

NOER - algák (Pseudokirchneriella subspicatus) 1 mg / l, 72 óra

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.18.

oldal 7 / 9

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	<p>Izopropil-alkohol LC50 - hal (Leuciscus idus)> 100 mg / l, 48 óra EC50 - gerinctelenek (Daphnia magna)> 100mg / l, 48h EC50 - algák (Scenedesmus subspicatus)> 100 mg / l, 72 óra A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Releváns komponensekre vonatkozó adatok: n-butil-acetát: Lassan hidrolizált vízben. Hidrolízis félidő: 78 nap 8 pH-n: 8 és 2 év 7 pH-n (25 ° C-on). Az anyag biológiailag könnyen lebontható: 80% 5 napon belül (83% 28 napon belül). Xilol: Az anyag vízben könnyen lebontható. 50-70% 5 nap után (oxigén, kommunális szennyvíz) Felezési ideje a talajvízben: 20-116 nap, Felezési ideje a talajban lebomlik: 2-7 nap Felezési ideje lebomlás légkörben: 8-14 nap 2-metoxi-1-metiletil acetát Az anyag biológiailag könnyen lebontható; > = 83% 28 napon belül Szénhidrogének, C9, aromás anyagok: A termék gyorsan biológiailag lebomlik Hidrolízis: a hidrolízis eredményeként létrejövő konverzió nem lehet jelentős. Fotolízis: a fotolízis eredményeként létrejövő konverzió nem lehet jelentős. Légköri oxidáció: gyorsan lebomlik a levegőben.</p>
12.3 Bioakkumulációs képesség	<p>Izopropil-alkohol Az anyag vízben könnyen lebontható. Biológiai lebomlás:> 70% 10 nap után A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Releváns komponensekre vonatkozó adatok: n-butil-acetát: log Ko / w: 2,3 (várható BCF: 15,3) - az anyag bioakkumulációja nem várható. Xilol: BCF <100 2-metoxi-1-metiletil acetát: BCF: 3,16 - nem halmozódik fel biológiailag Izopropil-alkohol: LogPo / w: 0,05 A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.</p>
12.4 Talajban való mobilitás	<p>Releváns komponensekre vonatkozó adatok: n-butil-acetát: Ko / c: 1,27 (becsült érték) 2-metoxi-1-metiletil acetát: alacsony potenciál Szénhidrogének, C9, aromás anyagok: könnyen illékony; gyorsan elpárolog. A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.</p>
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	<p>A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.</p>
12.6. Egyéb káros hatások	<p>A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.</p>

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	<p>Hulladékkezelésre vonatkozó információk: Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: Gyűjtjük össze a visszamaradt hulladékot, üres csomagolást a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkefelirat az összetétel alapján), zárható, külön erre a célra kinevezett hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.</p> <p>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok: Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.</p> <p>Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján: A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős. 2008/98/EC</p>
--	---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK SEGÉDANYAGOK (beleértve a festékhígítót vagy oldószert)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.18.

oldal 8 / 9

14.4. Csomagolási csoport

III.

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező: Nem.

14.6. A felhasználót érintő

különleges óvintézkedések:

Mindig lezárt állapotban szállítsuk. Szállításkor a dobozok, edények felfelé álljanak, legyenek felcímkézve és biztonságban rögzítve.

ADR:

Különleges előírások: 163, 640E, 650

Korlátozott mennyiségű LQ: 5L

Veszélyazonosító szám: 30

Szállítási kategória: 3

Az alagutakon történő szállítás korlátozásának kódja: D / E

IMDG:

Különleges előírások: 163, 223, 944, 955

Korlátozott mennyiségű LQ: 5L

EmS: F-E, S-E

IATA:

IATA LTD QTY Pkg Inst: Y344

IATA LTD QTY Max mennyiség / kg: 10L

IATA Pkg Inst: 355

Cargo Air Packing Inst: 366

Rakomány Air Max: 30L

Különleges előírás.: A3, A72, A192

14.7. A MARPOL egyezmény

Nem alkalmazható.

II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti ömlesztett

szállítás:

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:

Szénhidrogének, C9, aromások, Butil-acetát, Xilol, 2-metoxi-1-metiletil-acetát, Etil-benzol, izopropil-alkohol

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

H225 Nagyon tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

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 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 3 – Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

Acute Tox. 4 – Akut toxicitás, 4. kategória

Asp. Tox. 1 – Aspirációs veszély

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.18.

oldal 9 / 9

Eye Irrit. 2 – Súlyos szemirritáció
STOT SE 3 – Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. kategória
Aquatic Chronic 2 – A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3 – A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
Flam. Liq. 2 – Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC -Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB -nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOD): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

-: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2014.03.14: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata

2016.01.30: Verzió 3.0-HU: Adatlap felülvizsgálata, CLP osztályzás bevezetése, formai elemek módosítása.

2020.11.18: Verzió 4.0-HU: Adatlap felülvizsgálata, CLP osztályzás és összetétel változása.