

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.14.

oldal 1 / 9

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

1.1 Termékazonosító:	AT-100 MS edző normál/gyors Tartalmaz: n-Butil-acetát, Hexametilén-diizocianát, oligomerek, xilol
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Alkalmazható mindenféle poliuretán és akril festékrendszerhez, Professzionális használatra autófényezésben ellenjavallat 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
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373

2.2. Címkézési elemek:



VESZÉLY

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén
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/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.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P405 Elzárva tárolandó.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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: 2020.11.14.

oldal 2 / 9

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
1,6- Hexamethylene diisocyanate homopolymer REACH regisztrációs szám: 01-2119485796-17-XXXX	28182-81-2	500-060-2	30-45	Acute Tox. 4 H332 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335
n-Butil-acetát REACH regisztrációs szám: 01-2119485493-29XXXX	123-86-4	204-658-1	20-40	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
Xilol REACH regisztrációs szám: 01-2119488216-32XXXX	1330-20-7	215-535-7	15-35	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
2-metoxi-1-metiletil acetát REACH regisztrációs szám: 01-2119475791-29XXXX	108-65-6	203-603-9	5 – 10	Flam. Liq. 3 H226
Etilbenzol REACH regisztrációs szám: 01-2119489370-35-XXXX	100-41-4	202-849-4	4-9	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3 H412
hexametilén-diizocianát REACH regisztrációs szám: 01-2119457571-37XXXX	822-06-0	212-485-8	<0,2	Acute Tox. 3 H331, Eye Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Resp. Sens. 1 H334 Acute Tox. 1 H330 Acute Tox. 4 H302

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően:

Szédülés vagy émelygés esetén a sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Konzultáljon orvossal.

Lenyelést követően:

Ne hánytassuk. Forduljunk azonnal orvoshoz. Eszméletlen 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 belélegzés 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. Belélegzés során káros.

Bőrrre kerülve irritációt, pirosságot, szárazságot, bőrpelédést okoz. Bőrrre 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.14.

oldal 3 / 9

- 5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: alkohol rezisztens hab, poroltóhab (A,B,C) szén-dioxid, homok vagy föld, vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: erős vízugár.
- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO₂, NO) keletkezhetnek. Kerüljük a bomlástermékek belégzését. A termék gőze robbanékony elegyet képezhet a levegővel. Nehezebb a levegőnél, és felgyülemlik a helyiségek alacsonyabb részeinél. 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: Értessük a sürgősségi személyzetet. Távolítsunk el minden gyújtóforrást, távolítsuk 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, közcsatornában 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, diatoma föld, 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** 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 vezetőképességű anyag legyen. Biztosítsuk a vezetékek megfelelő működését, a kisülések elkerülése végett. Ne használjunk szikrát 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** A termék jól szellőztetett, hűvös helyen 5-30 °C között, közvetlen napfénytől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől távol tartandó. NE áztasson anyagot a termékben (tűzveszély). Újra csomagolás esetén biztosítsa, hogy az új csomagolás megfelelő a termék részére. Felnytás után szorosan zárjuk le és állítsa függőlegesen a kiszivárgás elkerülése érdekében. Oxidálószerektől, erős lúgoktól, erős savaktól, gyúlékony anyagoktól távol tartandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** univerzális edző mindenféle akril és poliuretán festékekhez

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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-Butil-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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.14.

oldal 4 / 9

Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1500

Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 1110

Xilol:

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

Hexametilén-diizocianát (HDI):

ÁK érték: 0,035 mg/m³

CK érték: 0,035 mg/m³

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Kézvédelem:

Szemvédelem:

Testvédelem:

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

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

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

Védőszemüveg vagy védőmaszk (EN166).

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)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.14.

oldal 5 / 9

pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
Lobbanáspont: 32 °C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 1 vol% - 8 vol% (xilol)
Gőznyomás: 9 hPa (xilol) 20°C
Gőzsűrűség: 4,0 (n-butil-acetát)
Relatív sűrűség: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben kissé oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: >3
Öngyulladás hőmérséklet: >200 °C
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Sűrűség: 1 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: Exoterm reakció aminokkal és alkoholokkal; vízzel való érintkezés esetén a CO₂ lassú felszabadulása - a nyomás növekedése zárt tartályokban; konténer felrepedésének veszélye.
10.4 Kerülendő körülmények: 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 keverék bőr: <3500mg / kg

ATE keverék belégzése: <1,5mg / l (kód)

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

n-butil-acetát:

LD50 (patkány, hím; orálisan) 10760 mg / kg

LC50 (patkány, hím, nőstény; inhaláció) 23,4 mg / l / óra (In vivo, aeroszol)

LD50 (nyúl; bőr)> 14000mg / kg

Xilol:

Akut orális toxicitás, LD50 (patkány): 4300 mg / kg

Akut toxicitás, belélegzés LC50 (patkány): 22100 mg / m³ / 4 óra

2-metoxi-1-metiletil acetát :

LD50 (patkány; orálisan)> 5000 mg / kg

LC50 (patkány; belégzés)> 20 mg / l, 6 óra

LD50 (nyúl; bőr)> 5000mg / kg

LD50 (patkány; bőr)> 2000mg / kg

Etil-benzol:

LD50 (patkány; orálisan): 3500 mg / kg

LC50 (patkány; belégzés) 17800 mg / m³ / 4 óra

TCL0 (emberi; belégzés) 442 mg / m³ (8 óra)

1,6- Hexamethylene diisocyanate homopolymer

LD50 (patkány; orálisan)> 5000 mg / kg

LD50 (nyúl; bőr)> 2000mg / kg

LC50 (patkány; belégzés) 0,554 mg / l, 4 óra (por / kód)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.14.

oldal 6 / 9

Súlyos

Szemirritáló.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy Bőrszenzibilizáló.

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 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

Aspiráló.

Információk a lehetséges

Bőrrel érintkezve: irritáció, bőrpír, száradás, repedés.

expozíció útjainakról:

Szembe kerülve: szemirritáció.

Légzőrendszer: az orrnyálkahártya, 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, álmosság, 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:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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

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

Etilbenzol:

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

1,6- Hexamethylene diisocyanate homopolymer

LC50 - hal (Danio rerio) > 100mg / l, 96 óra

EC50 - gerinctelenek (Daphnia magna) > 100mg / l, 48 óra

ErC50 - algák (Scenedesmus subspicatus) > 100 mg / l, 72 óra

EC50 - baktériumok (aktív iszap) > 100mg / l, 3 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

n-butil-acetát: Lassan hidrolizál vízben. Hidrolízis felezési idő: 78 nap, pH = 8 és 2 év pH 7 (25 ° C). Anyag biológiailag könnyen lebontható: 80% 5 napon belül (83% 28 napon belül).

Xilol: Az anyag nem könnyen lebontható a vízben. 50-70% 5 nap után (oxigén, kommunális szennyvíz) Felezési idő lebomlás talajvíz: 20-116 nap, Felezési idő a talajban, vízben: 2-7 nap Felezési idő degradáció légkörben: 8-14 nap

2-metoxi-1-metiletil acetát :

Anyag biológiailag könnyen lebontható; > = 83% 28 napon belül

1,6- Hexamethylene diisocyanate homopolymer

Biológiai lebomlás: 1%, 28 nap, nem könnyen lebontható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.14.

oldal 7 / 9

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

n-butil-acetát:

log Ko / w: 2,3 (várható BCF: 15,3) - az anyag nem várható bioakkumulációra.

Xilol: BCF <100

2-metoxi-1-metiletil acetát: BCF: 3,16 - nem halmozódik fel biológiailag

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

n-butil-acetát: Ko / c: 1,27 (becsült érték)

2-metoxi-1-metiletil acetát: alacsony potenciál

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

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

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

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 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.14.

oldal 8 / 9

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:

Butil-acetát, Xilol, 2-metoxi-1-metiletil-acetát, Etilbenzol

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 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H302 Lenyelve ártalmas

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat

H336 Álmossgot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

Flam. Liq. 2 – Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

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

Acute Tox. 1 – Akut toxicitás, 1. kategória

Acute Tox. 4 – Akut toxicitás, 4. kategória

Asp. Tox. 1 – Aspirációs veszély

Eye Irrit. 2 – Súlyos szemirritáció

STOT SE 3 – Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció

Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Resp Sens. 1 - Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória

Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.14.

oldal 9 / 9

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 belégzésre 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 (BOI): 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

2014.04.17: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata

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

2020.11.14: Verzió 4.0-HU: Adatlap felülvizsgálata, összetétel, címke változása