

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.23.

oldal 1 / 8

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

1.1 Termékazonosító:	Exlak Active Pro VHS lakk Tartalmaz: n-butil-acetát, heptán-2-on	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Felületek festése/fedőfestése, 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

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Címkézési elemek:



Figyelem

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/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: 2020.11.23.

oldal 2 / 8

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
n-butyl-acetát REACH regisztrációs szám: 01-2119485493-29XXXX	123-86-4	204-658-1	20-35	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
heptán-2-on REACH regisztrációs szám: 01-2119902391-49XXXX	110-43-0	203-767-1	10-20	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, H302 STOT SE 3 H336
Szénhidrogének, C9, aromások REACH regisztrációs szám: 01-2119455851-35XXXX	UVCB anyag	918-668-5	1-5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, H336, Aquatic Chronic 2 H411
4-metilpentán-2-on REACH regisztrációs szám: 01-2119473980-30-XXXX	108-10-1	203-550-1	1-5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335

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. 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

Bőrrel való érintkezés: ismétlődő érintkezés esetén lehetséges irritáció, bőrpír.

Szembe kerülés: közvetlen érintkezés esetén irritáció lehetséges.

Légzőrendszer: az ornyálkahártya, a torok és a légzőrendszer további részeinek irritációja a központi állapotot lenyomhatja idegrendszer

Emésztőrendszer: a szájüreg, a torok és a gyomor-bél traktus további részeinek kémiai irritációja.

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 vízszugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO₂) keletkezhetnek. Kerüljük a bomlástermékek belélegzését. 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, távolítsunk el az illetéktelen személyeket.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.23.

oldal 3 / 8

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 antistatikus ruházatot. A raktár padlózata elektromos vezetőképes 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 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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

n-butil-acetát:

ÁK érték: 241 mg/m³

CK érték: 723 mg/m³

heptán-2-on:

ÁK érték: 238 mg/m³

CK érték: 476 mg/m³

4-metilpentán-2-on :

ÁK érték: 83 mg/m³

CK érték: 208 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

heptán-2-on

DNEL a munkavállalók számára, rövid távú belégzés (szisztémás hatások): 1516mg / m³

DNEL a munkavállalók számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül (szisztémás hatások): 54,27 mg / kg

DNEL a munkavállalók számára, hosszú távú belégzés (szisztémás hatások): 394,25 mg / m³

DNEL fogyasztói, hosszan tartó bőrön keresztüli expozícióhoz (szisztémás hatások): 23,32 mg / kg

DNEL fogyasztói, hosszú távú inhalációs expozícióhoz (szisztémás hatások): 84,31 mg / m³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.23.

oldal 4 / 8

DNEL a fogyasztók számára, hosszan tartó expozíció lenyelés után (szisztémás hatások): 23,32 mg / kg
PNEC édesvíz: 0,0982 mg / l
PNEC tengervíz: 0,00982mg / l
PNEC időszakos felszabadulás: 0,982mg / l
PNEC édesvízi üledék: 1,89 mg / kg
PNEC tengervíz-üledék: 0,189 mg / l
PNEC talaj: 0,321 mg / kg
PNEC szennyvíztisztító telep: 12,5 mg / l

Szénhidrogének, C9, aromások

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

4-metilpentán-2-on

DNEL a munkavállalók számára, rövid távú inhalációs expozíció (szisztémás hatások): 208mg / m³
DNEL a munkavállalók számára, rövid távú inhalációs expozíció (helyi tünetek): 208mg / m³
DNEL a munkavállalók számára, hosszú távú belégzés (szisztémás hatások): 83mg / m³
DNEL a munkavállalók számára, hosszú távú inhalációs expozíció (helyi tünetek): 83mg / m³
DNEL a munkavállalók számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül (szisztémás hatások): 11,8 mg / kg
DNEL fogyasztói, rövid távú inhalációs expozícióhoz (szisztémás hatások): 155,2 mg / m³
DNEL fogyasztói, rövid távú inhalációs expozícióhoz (helyi tünetek): 155,2mg / m³
DNEL fogyasztók számára, hosszan tartó expozíció belégzéssel (szisztémás hatások): 14,7 mg / m³
DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül (szisztémás hatások): 4,2 mg / kg
DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció lenyeléskor (szisztémás hatások): 4,2 mg / kg
PNEC édesvíz: 0,6 mg / l
PNEC tengervíz: 0,06 mg / l
PNEC időszakos felszabadulás: 1,5 mg / l
PNEC szennyvíztisztító telep: 27,5 mg / l
PNEC édesvízi üledék: 8,27 mg / kg
PNEC tengervíz-üledék: 0,83 mg / l

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
Légzésvédelem:

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 nitrilkaucszuk, 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: 0,2 ppm (heptán-2-on)
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
Lobbanáspont: 26 °C

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.23.

oldal 5 / 8

Párolgási sebesség: nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
Gőznyomás: 2,8 mbar (heptán-2-on)
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)
Öngyulladás hőmérséklet: >200 °C
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Sűrűség: 1,0 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. Vízrel érintkezve nyomás keletkezik a zárt tárolóedényben. Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:
10.4 Kerülő körülmények: Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, sugárzás, láng, napfény, nedvesség.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke, 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: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ATE keverék orálisan: > 2500 mg / kg
ATE keverék inhaláció (gőz): > 44 mg / l
ATE keverék belégzése (köd): > 6mg / l
Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:
n-butil-acetát:
LD50 (patkány, hím; orálisan): 10760 mg / kg
LC50 (patkány, hím, nőstény, belégzés): 23,4 mg / l / h (In vivo, aeroszol)
LD50 (nyúl; bőr): > 14000mg / kg
heptán-2-on
LD50 (patkány; orálisan) 1600 mg / kg
LD50 (patkány; belégzés) > 16,7 mg / l, 4h (gőz)
LD50 (patkány, bőr) > 2001mg / kg
Szénhidrogének, C9, aromás anyagok:
LD50 (patkány; orálisan): 3492mg / kg LC50 (patkány; belélegezve): > 6193mg / m³ / 4h
LD50 (nyúl; bőr): > 3160mg / kg
4-metilpentán-2-on
LD50 (patkány; orálisan): 2000 - 5000 mg / kg
LC50 (patkány; belégzés): 10 - 20 mg / l (4 óra)
LD50 (nyúl; bőr): > 5000 mg / kg
Bőrkorrozó/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
célszervi toxicitás (STOT):
Ismétlődő expozíció utáni Szédülést, álmoságot okozhat.
célszervi toxicitás (STOT):
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.23.

oldal 6 / 8

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

n-butil-acetát:

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

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) 356 mg / l, 40 óra

heptán-2-on

LC50 - hal (Pimephales promelas) 131mg / l, 96h

ErC50 - algák (Selenastrum capricornutum) 98,2 mg / l, 72 óra

Szénhidrogének, C9, aromás anyagok:

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

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

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

NOELR - algák (Pseudokirchneriella subspicatus) 1mg / l, 72h

4-metilpentán-2-on

Akut toxicitás a halakra LL / EL / IL50 -> 100 mg / l

Akut toxicitás a vízi gerinctelenekre LL / EL / IL50 -> 100 mg / l

Akut toxicitás algákra LL / EL / IL50 -> 100 mg / l

Akut toxicitás a mikroorganizmusokra LL / EL / IL50 -> 100 mg / l

Krónikus toxicitás a vízi gerinctelenekre NOEC / NOEL - 10 - 100 mg / l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

n-butil-acetát:

A termék vízben lassan hidrolízis alatt áll.

Félidejű hidrolízis: 78 nap pH-n: 8 és 2 év pH-n: 7 (25 ° C-on).

Az anyag biológiailag könnyen lebontható: 80% 5 napon belül (83% 28 napon belül).

heptán-2-on

69% 28 napon belül, biológiailag könnyen lebontható

BOD5: 1770 mg O₂ / g

KOI: 2420 mg O₂ / g

Szénhidrogének, C9, aromás anyagok:

A termék biológiailag gyorsan 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.

4-metilpentán-2-on

Biológiailag könnyen lebontható. Fotokémiai reakció eredményeként gyorsan oxidálódik a levegőben.

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.

heptán-2-on: log Po / w: 1,98 (Po / w: 95,4)

4-metilpentán-2-on: Nincs bioakkumulációs lehetősége.

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)

Szénhidrogének, C9, aromás anyagok: könnyen illékony, gyorsan elpárolog.

4-metilpentán-2-on: vízben oldódó anyag, a talajban vándorolhat és szennyezheti a talajvizet.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.23.

oldal 7 / 8

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 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:

n-Butil-acetát, Szénhidrogének, C9, aromás anyagok, heptán-2-on, 4-metilpentán-2-on

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.23.

oldal 8 / 8

szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályzásánál 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.

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. 2 – Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

Flam. Liq. 3 – Tűzveszélyes folyadékok, 3. 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

Aquatic Chronic 2 – A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. 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

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 (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

2014.03.11: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata

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

2020.11.23: Verzió 4.0-HU: Adatlap felülvizsgálata, CLP osztályzás és címkézés változása.