

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

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

1.1. Termékazonosító

Kémiai név: BENZIL-ALKOHOL
Cikkszám: 1171
Szinonima név: benzyl alcohol
CAS szám: 100-51-6
EK szám: 202-859-9
Index szám: 603-057-00-5
REACH regisztrációs szám: 01-2119492630-38-XXXX
Molekula képlet: C7H8O
UFI kód: nincs

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

Megfelelő azonosított felhasználás:

SU8 Vegyi anyagok ömlesztett, nagy mennyiségben végzett gyártása (ideértve a kőolajipari termékeket)
PC21 Laboratóriumi vegyszerek
PC29 Gyógyszeripari termékek

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Cégnév: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
Telefon: +36-1-210-1200

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: novochem@novochem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

H302 Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória / H302 Acute toxicity (oral),
Hazard Category 4

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória / H319 Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

H332 Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória / H332 Acute toxicity (inhal.), Hazard Category 4

2.2. Címkézési elemek

Szimbólum(ok):



GHS07

Figyelmeztetés:

FIGYELEM

H mondatok:

H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P mondatok:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/ használata kötelező.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén 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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el orvosi ellátást kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb koncentrációban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Összetevő(k)	Koncentráció (%)	CAS szám	EK szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
BENZIL-ALKOHOL	90-100	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38-XXXX	C ₇ H ₈ O	oral Acute Tox. 4 H302 inhalation Acute Tox. 4 H332, Eye irrit H319

Móltömeg: 108,1 g/mol

Koncentrációs határok:

M-tényező: -

ATE: 1,620 mg/kg oral; 11 mg/l/4h (belégzés: gőz); 4,178 mg/l/4h (belélegzés: por/köd)

3.2. Keverékek

Nem releváns

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Az elsősegélynyújtó védelméről gondoskodni kell. Az érintett személyt távolítsa el a veszélyes területről. Az összes szennyezett ruhát azonnal vegye le.

Ha a tünetek az expozíció után több órával is kialakulhatnak orvosi megfigyelés szükséges legalább 48 órán keresztül.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Eszméletvesztés esetén helyezze az érintett személyt fekvő helyzetbe. Soha ne adjon be semmit száján át eszméletlen sérültnek.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő szappanos vízzel mossa le alaposan az érintett felületet. Az összes szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Tünetek jelentkezése esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni a sérülttel és orvost kell hívni. Ne hánytassa a sérültet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Fejfájás. Eszméletvesztés. Hányinger. Szemirritáció. Szédülés. Tüdőgyulladás Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

(A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tünetek az expozíció után több órával is kialakulhatnak; ezért orvosi megfigyelés szükséges legalább 48 órán keresztül.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO₂, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (szétfröccsenés veszélye)

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gyúlékony. Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződhet. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), mérgező pirolízis termékek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Gőzök/permet/gázok hatásának kitéve légzőkészüléket kell viselni. Az érintett személyeket biztonságos helyre kell vinni. A munkaterületet ki kell szellőztetni. Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni (a biztonsági adatlap 8. szakasza), hogy megelőzze a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését. A szennyezett ruhát azonnal vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni. A munkavégzés helyén biztosítson mosakodási lehetőséget. Expozíció esetén a személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcatornába kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni/fel kell itatni megfelelő folyadék megkötő anyaggal és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Használjon helyi és általános szellőztetést. A gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Gőzök/permet/gázok hatásának kitéve légzőkészüléket kell viselni. A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azonnal vegye le, az érintett bőrfelületet le kell mosni. A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni. Használat után kezet kell mosni. Megelőző bőrvédelem (védő krémek/kenőcsök) használata javasolt.

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tilos a dohányzás. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterülnek a padlón, és robbanásveszélyes keveréket képeznek a levegővel.

Óvatosan kezelje és nyissa ki a tároló tartályokat.

Ne keverje oxidálószerrel.

Kerülni kell a környezetbe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Ne tárolja oxidálószerrel együtt. Védje a nedvességtől, direkt sugárzástól, nyílt lángtól, a levegő oxigénjétől.

Élelmiszerektől, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részletes felhasználás az 1.2 fejezetben található.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről - alapján: Nem szerepel a rendeletben.

DNEL-ek:

Benzil-alkohol

Munkahelyi DNELérték, akut belélegzés útján Szisztémás hatások 450 mg/m³

Munkahelyi DNELérték, hosszú távú belélegzés útján Szisztémás hatások 90 mg/m³

Fogyasztói DNEL (szárm. hatásmentes szint), akut belélegzés útján Szisztémás hatások 95,5 mg/m³

Fogyasztói DNEL (szárm. hatásmentes szint), hosszú távú belélegzés útján Sziszt. hatások 19,1 mg/m³

PNEC-ek:

Benzil-alkohol

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 1 mg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0,1 mg/L

PNEC / Üledék - édesvíz: 5,27 mg/kg szárazanyag

PNEC / Üledék - tengervíz: 0,527 mg/kg szárazanyag

PNEC STP: 39 mg/L

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0,456 mg/kg szárazanyag

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Helyi és általános szellőzést kell biztosítani.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni.

Személyi védőfelszerelés

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Légzésvédelem: Normál körülmények esetén nem szükséges. Expozíció esetén használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. (Típus: ABEK (kombinált szűrők gázok és gőzök ellen, színek: barna/szürke/sárga/zöld).

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott. (NBR: akrilnitril-butadién gumi $\geq 0,1$ mm > 60 perc (permeáció: 3. szint); FKM: fluor-elasztomer $\geq 0,1$ mm > 60 perc (permeáció: 3. szint); PVC: polivinil-klorid $\geq 0,1$ mm > 60 perc (permeáció: 3. szint)).
Használat előtt ellenőrizze a tömítettséget /áteresztőképességet. Speciális felhasználás esetén ajánlott ellenőriztetni a védőkesztyűk vegyszerállóságát a kesztyűk szállítójával.

Szemvédelem: Arcvédő vagy oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata kötelező. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr-/testvédelem: Védőruházatot kell viselni. (EN 13832, EN 340, EN 14605). A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és vízzel.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Használjon megfelelő tartályt a környezetszennyezés elkerülése érdekében. Csatornától, felszíni és talajvíztől távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: színtelen
- c) Szag: jellegzetes, aromás
- d) Olvadáspont/fagyáspont: -15,4 °C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 205,3 °C 1 013 hPa
- f) Tűzveszélyesség: az anyag éghető, de nem gyullad könnyen
- g) Alsó és felső robbanási határértékek: 1,3-13 v/v%
- h) Lobbanáspont: 100,4 °C
- i) Öngyulladási hőmérséklet: 436 °C
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nincs adat
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat, dinamikus viszkozitás: 5,84 mPa*s (20 °C)
- m) Oldhatóság: 40 g/dm³ vízben (25 °C)
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): 0,87- 1,05 (20 °C)
- o) Gőznyomás: 0,07 hPa (20 °C) / 0,125 hPa (25 °C)
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,045 g/cm³ (20 °C)
- q) Relatív gőzsűrűség: 3,73 (levegő=1) / 1,04 (24 °C) (víz= 1) (ECHA)
- r) Részecskejellemzők: nincs releváns (folyadék)

9.2. Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Disszociációs állandó 15,4 (25 °C)

Felületi feszültség 39 mN/m (20 °C) / 33 mN/m (80 °C) (ECHA)

Hőmérséklet osztály (EU, ATEX szerint) T2

(a berendezés maximális megengedett felületi hőmérséklete: 300°C)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződhet. Polimerizáció

10.4. Kerülendő körülmények

Sugárzó hő, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődés. Tilos a dohányzás. Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.

Páratartalom.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, savak, levegő páratartalma, egyes műanyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok (aldehidek, szerves savak), szén-dioxid, szén-monoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás: Belélegezve ártalmas. Lenyelve ártalmas.

Benzil-alkohol

Akut toxicitás - orális: LD50: 1 620 mg/ttkg, patkány

Akut toxicitás - inhaláció: LC50: > 4 178 mg/m³ air 4h patkány

Akut toxicitás - dermális: LD50: > 2 000 mg/ttkg, patkány

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem osztályozott.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyosan szemizgató hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott.
e) csírasejt-mutagenitás: Nem osztályozott.
f) rákkeltő hatás: Nem osztályozott.
g) reprodukciós toxicitás: Nem osztályozott. Nem osztályozott.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.
Krónikus toxicitás

NOAEL, orális: 400 mg/ttkg/nap patkány OECD iránymutatás 451 ECHA
NOAEC, belélegzés: por/köd: 1,072 mg/m³ patkány OECD iránymutatás 412 ECHA

- j) aspirációs veszély: Nem osztályozott.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Benzil-alkohol

Vízi toxicitás (akut): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LC50 96 óra 460 mg/l (Pimephales pro melas) EPA OPP 72-1 ECHA
EC50 48 óra 230 mg/l Daphnia magna OECD 202. iránymutatás ECHA
EC50 72 óra 500 mg/l alga (pseudokirch neriella subcapitata) OECD 201. iránymutatás ECHA
ErC50 72 óra 770 mg/l alga (pseudokirch neriella subcapitata) OECD 201. iránymutatás ECHA

Vízi toxicitás (krónikus): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

EC50 21 nap 66 mg/l daphnia magna OECD 211. iránymutatás ECHA
NOEC 21 nap 51 mg/l daphnia magna OECD Guideline 211 ECHA
NOEC 72 óra 310 mg/l alga (Desmod esmus subspicatus) OECD 201. iránymutatás ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható. 92-96 % 14 nap. OECD Guideline 301 C ECHA

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-octanol/víz (log KOW) 0,87 – 1,05 (20 °C) (ECHA)

12.4. A talajban való mobilitás

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

A termék vízzel jól elegyedik, a talajban mikrobiálisan lebomlik.
Szerves szénre vonatkoztatott adszorpció együttható: 1,122-1,332 (ECHA)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb koncentrációban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

WGK (vízveszélyességi osztály): 1

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak, illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékazonosító kód: Nem ismert

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Nem veszélyes áru

IATA DGR: Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem releváns, IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2020/878 RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

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

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről.

Korlátozások a REACH, XVII. melléklet szerint: benzil-alkohol:

ez a termék megfelel a1272/2008/EK sz. besorolás kritériumainak a rendelet szerint. Korlátozás: R3 tetováló tintákban és a tartós sminkben lévő anyagokban. Korlátozás: R75

Engedélyköteles anyagok listája (REACH, XIV. melléklet) / SVHC – jelöltlista: Nem felsorolt.

Seveso irányelv: Nem kijelölt.

Irányelv egyes veszélyes anyagok felhasználásának korlátozásáról elektromos és elektronikus berendezésekben (RoHS): Nem felsorolt.

Rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról: Nem felsorolt.

A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet: Nem felsorolt.

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS): Nem felsorolt.

Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és importjáról (PIC): Nem felsorolt.

Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP): Nem felsorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Verzió 2.: Adat kiegészítések a 9., 11. szakaszokban.

Rövidítések

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási érték. AOX: Adszorbeálható szerves halogén. ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció. BCF: Biokoncentrációs tényező. BOI: Biokémiai oxigénigény. CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám. CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások. CSA: Kémiai biztonsági értékelés. CSR: Kémiai biztonsági jelentés. DNEL: Származtatott hatásmentes szint. ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség. EK: Európai Közösség. EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS). EGK: Európai Gazdasági Közösség. EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia). EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. EN: Európai szabvány. ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete. EU: Európai Unió. EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel - lásd az alábbiakban). GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok. IUCLID:

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BENZIL-ALKOHOL

Elkészítés napja: 2023. 01. 20.
Felülvizsgálat kelte: 2023.08.29.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis. IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója. KOI: Kémiai oxigénigény. Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható. LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis). LoW: Hulladékjegyzék. LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető. MK-érték: Maximális koncentráció. NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció. QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés. REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. SDS: Biztonsági adatlap. STOT: Célszervi toxicitás. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok. UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok. VOC: Illékony szerves vegyület. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Osztályozás:

H302 Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória
H332 Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória
H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.