

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

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

1.1. Termékazonosító

Kémiai név: ACETON
Cikkszám: 7
Szinonima név: Aceton, Propan-2-on, Dimetil-ke-ton
CAS szám: 67-64-1
EK szám: 200-662-2
Index szám: 606-001-00-8
REACH regisztrációs szám: 01-2119471330-49-XXXX
Molekula képlet: C₃H₆O
UFI kód: nincs

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

Megfelelő azonosított felhasználás:

SU1 Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat
SU8 Vegyi anyagok ömlesztett, nagy mennyiségben végzett gyártása (ideértve a kőolajipari termékeket)
SU11 Gumi termék gyártása
SU12 Műanyagipari termékek gyártása, ideértve a vegyületképzést és az átalakítást is
PC4 Fagyásgátló és fagymentesítő termékek
PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
PC11 Robbanóanyagok
PC20 Technológiai segédanyagok, pl. pH-érték szabályozók, derítőszer-ek, kicsapódást segítő szerek, semlegesítő anyagok
PC21 Laboratóriumi vegyszerek
PC32 Polimer készítmények és vegyületek
PC35 Mosó- és tisztítószer-ek
PC39 Kozmetikai szerek, testápolási 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

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

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:

H225 Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória / H225 Flammable liquids, Hazard Category 2

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

H336 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis / H336 Specific target organ toxicity — Single exposure, Hazard Category 3, Narcosis

2.2. Címkézési elemek

Szimbólum(ok):



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

P mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

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

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

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

P405 Elzárva tárolandó.
P403 + P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

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
ACETON	>=99,6	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	C ₃ H ₆ O	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

MOL tömeg: 58,08 g/mol

3.2. Keverékek

Nem releváns

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Az elsősegélynyújtó védelmét biztosítani kell. Távolítsa el az érintett személyt a veszélyes területről és fektesse le, amennyiben szükséges. Öntudatlan sérültnek soha ne adjon be semmit szájon át. Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés 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, majd tiszta vízzel mossuk 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. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, szakorvoshoz kell fordulni.

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

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

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

Narkotikus hatások. Fejfájás. Szédülés. Eszméletvesztés. Hányinger. Szédülés. Hányás.
Emésztőrendszeri panaszok.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Megelőző bőrvédelem: bőrvédő krémek használata ajánlott.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Figyelní kell az esetleges tüdőgyulladás és tüdőödéma kialakulását. Egyébként különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

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

Fokozottan tűzveszélyes folyadék. Gőze a levegővel robbanóelegyet képez. A tűz vagy magas hőmérséklet hatásának kitett csomagolások/tartályok a belső nyomás növekedése miatt felrobbanhatnak. Égése során szén-oxidok keletkeznek. Az égéstermékek belégzését kerülni kell, egészségkárosító hatásúak lehetnek.

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az expozíciónak kitett személyeket vigye biztonságos helyre. Szellőztesse ki az érintett területet. Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra.

Az egyéni védőeszközök alkalmazása kötelező - ld. az adatlap 8. szekcióját. El kell távolítani minden gyújtóforrást - a nyílt lángot el kell oltani, tilos a dohányzás és a szikrát vető szerszámok használata. A csomagolásokat biztosítani kell felmelegedés ellen - robbanásveszély. A gőzöket szórt vízszugárral hígítani kell. Kerülni kell a közvetlen érintkezést a kiszabaduló termékkel. Kerülni kell a gőzök belégzését. Gőzök/por/permet/gázok hatásának kitéve légzőkészüléket kell viselni Hatékony szellőztetést kell biztosítani. A környezetet értesíteni kell a baleset bekövetkeztéről; az elhárításban részt nem vevő személyeket el kell a helyszínről távolítani; szükség esetén kiürítést kell elrendelni; ki kell hívni a mentőegységeket, a Tűzoltóságot és a Rendőrséget. FIGYELEM: Robbanásveszélyes terület. A gőzök a padló, a talajfelszín mentén szétterjedhetnek távoli gyújtóforrásokig és fennállhat visszakúszó láng okozta veszély.

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Gázok/gőzök/ködképződés esetén vízpermettel kell lecsapatni azt. Távolítsa el a víz felszínéről (pl. leförlés, szívás). Csatornától, felszíni és talajvíztől távol tartandó. Tartsa vissza a szennyezett mosóvizet, és gondoskodjon megfelelő elhelyezéséről.

Ha az anyag vízfolyásba vagy csatornába került, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni/szivattyúzni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. Kis mennyiségű kiömlött anyagot éghetetlen abszorbenssel kell beszórni (föld, homok, vermikulit), és össze kell gyűjteni zárt hulladékartató edénybe. 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

Mérgezések megelőzése: Kerülni kell az érintkezést a folyadékkal, a szembe jutását; gőzeinek belélegzését. Meg kell előzni a káros gőzkoncentráció kialakulását a levegőben. A munkát jó szellőzésű helyiségekben kell végezni. Be kell tartani az alapvető higiénés szabályokat: a munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. Minden esetben kezet kell mosni szappannal a munka befejezése után. Kerülni kell a munkaruha beszennyeződését. A szennyezett, átitatott ruhát le kell venni, és biztonságos helyen kell tárolni, távol a gyújtó- és a hőforrásoktól. Újra használat előtt ki kell mosni. Az egyéni védőeszközök alkalmazása kötelező az adatlap 8. szakaszában leírtak szerint. Biztosítani kell a mentőeszközök könnyű hozzáférhetőségét (tűz, kiömlés stb. esetére).

Tűz és robbanás megelőzése: Meg kell akadályozni az éghető/robbanó elegyek létrejöttét a légtérben. Ki kell küszöbölni a gyújtóforrások jelenlétét - tilos a nyílt láng használata, a dohányzás, a szikrát vető szerszámok használata, az elektromos feltöltődésre hajlamos anyagokból készült ruhák viselése. A tartályokat védeni kell a felmelegedéstől. Az elektromos berendezéseket robbanásbiztos kivitelben kell beépíteni, védőföldelést, nullázást kell alkalmazni. A munkavégzés helye megfelelően szellőztetett legyen.

FIGYELEM: A kiürült, ki nem tisztított edények anyagmaradékot tartalmazhatnak (folyadék, gőz), és tűz-, ill. robbanásveszélyesek. Az óvatosság indokolt. A nem kitisztított edényeket tilos vágni, fűrni, csiszolni, hegeszteni, ilyen műveleteket a közelben is tilos végezni.

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

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolása robbanás biztos kivitelezésű szellőző-berendezésekkel és elektromos hálózattal, berendezésekkel ellátott, tűzveszélyes folyadékok tárolására szolgáló raktárban történjen.

Tárolja eredeti, ép, zárt csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen. Földelje/kösse össze a tartályt és a fogadó berendezést.

Oxidálószerektől távol tárolandó.

Védje a külső hatásoktól, mint pl. hő, páratartalom, közvetlen fénysugárzás, napfény, érintkezés a levegővel/oxigénnel

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermekektől elzárva tárolandó.

Csak jóváhagyott (pl. ADR szerinti) csomagolás használható.

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:

ACETON:

ÁK: 1210 mg/m³; CK-érték: 2420 mg/m³

ÁK-érték = ÁTLAGOS KONCENTRÁCIÓ A munkatér levegőjében az egy műszakra megengedett légszennyező anyag olyan töménysége, amelyben a dolgozó teljes munkaképes élete során sem átmeneti, sem maradandó egészségkárosodást nem szenved, és születendő utódaira sem veszélyes (mg vagy ml/légm³)

CK-érték = CSÚCSKONCENTRÁCIÓ „CK” Ez az érték az anyag veszélyességétől függően 1-8-szor magasabb, mint az ÁK érték és egy műszak alatt összesen 4-szer 15 (összesen 60) percig lehet ilyen mértékű a munkatérben a levegő szennyezettsége

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

Aceton

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1 210 mg/m³

Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 2 420 mg/m³

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások /Hosszú távú expozíció: 186 mg/ttkg/nap

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások /Hosszú távú expozíció: 200 mg/m³

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 62 mg/ttkg/nap

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 62 mg/ttkg/nap

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

Aceton

PNEC édesvíz 10,6 mg/l

PNEC tengervíz 1,06 mg/l

PNEC elszórt kibocsátás 21 mg/l

PNEC édes- és tengervíz üledék 3,4 mg/kg

PNEC talaj 29,5 mg/kg

PNEC szennyvíztisztító 100 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használjon helyi és általános szellőztetést

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

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Rendes körülmények között, kielégítő szellőzés mellett nem szükséges, a megengedett értékeket túllépő gőzkoncentráció esetén jóváhagyott gázalarcot kell használni AX típusú szűrővel. Zárt térben - alacsony oxigéntartalmú levegőben - nagymérvű, ellenőrizetlen kibocsátás melletti munkavégzéskor és minden olyan esetben, amikor a szűrővel felszerelt gázalarc nem biztosít kielégítő védelmet, független levegőellátású légzőkészüléket kell használni.

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott. (IIR: izobutén-izoprén (butil) gumi vastagság: $\geq 0,7$ mm áttörési idő: > 240 perc (permeáció: 5. szint)

Nem megfelelő anyagok: NR: természetes gumi, latex; CR: kloroprén (klór-butadién) gumi; NBR: akrilnitril-butadién gumi; FKM: fluor-elasztomer; PVC: polivinil-klorid

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

Bőr-/testvédelem: Lángálló védőruházatot kell viselni. 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 tároló edényzetet a környezetszennyezés elkerülése érdekében. Csatornától, felszíni és talajvíztől távol tartandó.

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: színtelen
- c) Szag: enyhén maró, gyümölcsös; Szagküszöbérték 47,5 mg/m³
- d) Olvadáspont/fagyáspont: -94,7°C (-94,6°C – -95,6°C)
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 56,05°C (56,05°C – 56,5°C)
- f) Tűzveszélyesség: tűzveszélyes
- g) Alsó és felső robbanási határértékek: 2,50 - 14,3 v/v%
- h) Lobbanáspont: -17 °C
- i) Öngyulladási hőmérséklet: 465 °C
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: 5 – 6 (20 °C)
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat, dinamikus viszkozitás: 0,33 mPa*s (20°C)
- m) Oldhatóság: vízben minden arányban oldódik
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log Kow): -0,24 (20 °C), bioakkumuláció nem várható
- o) Gőznyomás: 240 hPa (20°C); 800 hPa (50 °C)
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,79 g/cm³ (20 °C)
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nem releváns

9.2. Egyéb információk

Robbanásveszély: robbanásveszély a levegővel keveredve gőzként

Oxidáló tulajdonságok: nincs

Telítettségi koncentráció: 550 g/m³ (20°C)

Hőmérséklet osztály (EU, ATEX szerint) T1 (a berendezésen megengedett maximális felületi hőmérséklet: 450°C)

Párolgási sebesség 2 (éter = 1)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

Melegítéskor fennáll a gyulladásveszély! A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képeznek. A levegőnél nehezebb, padlószinten oszlik el. Nagy távolságra visszahat, ha meggyullad.

Elektrosztatikusan feltöltődhet.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

Ha felmelegszik: A tartály felrobbanásának veszélye. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet

10.4. Kerülendő körülmények

Tűz, szikra, magas hőmérséklet. Tűzveszélyes. A koncentrált gőzök nehezebbek a levegőnél. Levegővel robbanó keveréket képez, üres, tisztítatlan tartályokban is. Klórozott szénhidrogénekkel keverve és fény hatására erősen irritáló klór-aceton termelhet.

Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen. Védje a nedvességtől. Használjon robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító/berendezést. Csak szikramentes szerszámokat használjon.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, tömény savak - salétromsav, kénsav és elegyeik, tömény bázisok, alkáli fémek, alkáli földfémek. Egyes műanyagokat lágyítja vagy oldja.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

a) akut toxicitás: Nem osztályozott.

Aceton

Akut toxicitás – orális: LD50: 5 800 mg/ttkg (patkány)

Akut toxicitás - inhaláció: LC50: 76 mg/L (patkány, 4h)

Akut toxicitás - dermális: LD50: 7 426 mg/kg (nyúl, tengerimalac)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem osztályozott. Az anyag nem irritáló (in vivo vizsgálatok szerint)

A bőrt zsírtalanítja, szárítja, repedezteté válik, gyulladt állapot alakulhat ki.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott.

e) csírasejt-mutagenitás: Nem osztályozott.

f) rákkeltő hatás: Nem osztályozott.

g) reprodukciós toxicitás: Nem osztályozott.

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmosságot vagy szédülést okozhat.
NOAEL: 900 mg/kg mc (orális, szisztémás toxicitás)
NOAEL: 22500 mg/m³ (inhalációs, szisztémás toxicitás)

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.

j) aspirációs veszély: Nem osztályozott.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Aceton

Vízi toxicitás (akut)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LC50 96 óra 5540 mg/l szivárványos pisztráng (Onco rhynchus mykiss) - ECHA

LC50 48 óra 8800 mg/l Daphnia pulex - ECHA

Vízi toxicitás (krónikus)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

EC50 30 perc 61,15 g/l eleveniszap a túlnyomórészt lakossági szennyvíz OECD 209. iránymutatás ECHA

NOEC 28 nap 1,106–2,212 mg/l Daphnia magna – ECHA

LOEC 28 nap 2,212 mg/l Daphnia magna – ECHA

növekedés (EbCx) 12% 30 perc 1000 mg/l eleveniszap a túlnyomórészt lakossági szennyvíz OECD 209. iránymutatás ECHA.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság: biológiailag könnyen lebontható. 90,0 ± 2,2% 28 nap után. ECHA

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs együttható (BCF): 3 (számított érték).

n-octanol/water (log KOW) -0.24 (ECHA)

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpciós/deszorpciós vizsgálatok - szorpció, talaj Kd: 1,5 l/kg 20 °C-on. Az acetont bekeverülhet a talajba és a talajvizekkel szétterjedhet.

Párolgás:

Henry-állandó: 2,929–3,070 Pa·m³/mol (25 °C-os víz).

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Henry-állandó: 3,311 Pa·m³/mol (25 °C-os tengervíz).
A kísérletileg meghatározott Henry állandók a víz mérsékelt illékonyágát jelzik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken 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

Nem ismert

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.

Hulladékozonosító kód: 07 06 03 egyéb szerves mosófolyadékok és anyalúgok

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: UN1090

IMDG: UN1090

IATA DGR: UN1090

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: ACETON

IMDG: ACETON

IATA DGR: ACETON

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

IMDG: 3

IATA DGR: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA DGR: II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: Nem veszélyes a környezetre

IMDG: Nem veszélyes a környezetre

IATA DGR: Nem veszélyes a környezetre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID: Veszély szám: 33; alagút korlátozás: D/E

IMDG: F-E, S-D

IATA DGR: Nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

14.8. Információk az egyes szállítási-mintaszabályzatokhoz

Veszélyes áruk közúti, vasúti és belvízi szállítása (ADR/RID/ADN)

UN1090, ACETONE, 3, II, (D/E) - fuvarokmányban szereplő adatok

Osztályozási kód F1

Veszélyjelző címke(ék) 3

Kivételes mennyiségek (EQ) E2

Korlátozott mennyiségben (LQ) 1 L

Szállítási kategória (TC) 2

Alagútkorlátozási kód (TRC) D/E

Veszélyazonosító szám 33

Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áru Szabályzat (IMDG)

Tenger-szennyező: nem

Veszélyjelző címke(ék) 3

Különleges rendelkezések (SP) -

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Kivételes mennyiségek (EQ) E2

Korlátozott mennyiségben (LQ) 1 L

EmS F-E, S-D

Tárolási kategória: E

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

Veszélyjelző címke(ék) 3

Kivételes mennyiségek (EQ) E2

Korlátozott mennyiségben (LQ) 1 L

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.

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

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

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Korlátozások a REACH, XVII. melléklet szerint:

az aceton megfelel a1272/2008/EK sz rendelet szerinti besorolás kritériumainak, korlátozás: -
R3

aceton gyúlékony / piroforos, korlátozás: - R40

aceton a tetováló tintákban és a tartós sminkben: korlátozás: - R75

R3:

A korlátozás feltételei

1. Nem használható:

- dísz tárgyak, amelyek célja fény- vagy színhatások létrehozása különböző eszközökkel fázisok, például díslámpákban és hamutartókban, - trükkök - játékok egy vagy több résztvevő számára, vagy bármilyen, ekként való használatra szánt cikk, akár díszítő elemekkel,

2. Az (1) bekezdésnek nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.

3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezéket tartalmaznak, kivéve, ha erre szükség van adózási okok vagy parfüm, vagy mindkettő, ha: - felhasználható tüzelőanyagként dekoratív olajlámpákban a lakosság számára, és - aspirációs veszélyt jelentenek és H304 címkével vannak ellátva,

4. A lakossági ellátásra szánt dekoratív olajlámpák nem hozhatók forgalomba kivéve, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó európai szabványnak (EN 14059), melyet az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) fogadott el.

5. A vonatkozó egyéb uniós rendelkezések végrehajtásának sérelme nélkül az anyagok és keverékek osztályozását, címkézését és csomagolását a szállítók biztosítják, a forgalomba hozatal előtt a következő követelménynek kell teljesülnie:

a) a H304 jelzéssel ellátott lámpaolajok, amelyeket a lakosság számára szánnak, jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül legyen a következőképpen jelölve: „Az ezzel a folyadékkal töltött lámpákat tartsa távol gyermekektől”; és 2010. december 1-től „Csak egy korty lámpaolajat – vagy akár lámpák kanócainak szívása – életveszélyes tüdőkárosodáshoz vezethet”;

b) a H304 jelzéssel ellátott grillgyújtó folyadékok, amelyeket lakossági ellátásra szánnak 2010. december 1-től olvashatóan és letörölhetetlenül a következőképpen kell jelölni: „Csak egy korty grill az öngyújtó folyadék életveszélyes tüdőkárosodáshoz vezethet”;

c) H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtókat, amelyeket a lakosságnak szántak 2010. december 1-től 1 litert nem meghaladó, átlátszatlan fekete tartályokba kell csomagolni.

R40

A korlátozás feltételei

1. Nem használható anyagként vagy keverékként aeroszolos adagolóknak, ahol ezek az aeroszolosok a lakosság szórakoztatására és dekorációra szolgálnak, például a következőkre: — fémcsillogás, amelyet főként díszítésre használnak, — mesterséges hó és fagy, — „whoopie” párnák, - kúrtók bulikhoz, — dekoratív pelyhek és habok, — mesterséges pókhálók, - bűzbombák.

(2) Az osztályozásra vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, Az anyagok csomagolásáról és címkézéséről a szállítók a forgalomba hozatal előtt gondoskodnak, hogy a fent hivatkozott aeroszolos adagolók csomagolásán jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: „Csak professzionális felhasználók számára”.

(3) Ettől eltérve az (1) és (2) bekezdés nem vonatkozik az aeroszoladagolókra. a 75/324/EGK tanácsi irányelv (*) 8. cikkének (1a) bekezdésére hivatkozva.

R75

1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(ka)t tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:

a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;

b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;

c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;

d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmaró anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:

i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;

ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben;

e) az 1223/2009/EK rendelet (22) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;

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

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.

Verzió: 2

Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.

Felülvizsgálatok száma: 1

f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:

i. „Leöblítendő termékek”;

ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknek nem használható.”;

iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”;

g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;

h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.

2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.

3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.

4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);

b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).

5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.

6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot felveszenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.

7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:

a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;

b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;

c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IUPAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni; d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;

e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;

f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;

g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve.

Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni.

Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén.

Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni.

A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.

8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.

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

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.

10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechikail eszközként vagy orvostechikail eszköz tartozékaként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechikail eszközként vagy orvostechikail eszköz tartozékaként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechikail eszközként vagy orvostechikail eszköz tartozékaként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

SEVESO információ

P5c Tűzveszélyes folyadékok

Alsó küszöbmennyiség: 5 000 to, Felső küszöbmennyiség: 50 000 to

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

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

Rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról: acetone, CAS: 67-64-1, regisztrált: II. melléklet, KN kód (1): 2914 11 00, KN kód (2): ex 3824 99 92

Magyarázat: II. melléklet Anyagok önmagukban vagy keverékekben vagy anyagokban, amelyek gyanús tranzakcióit jelenteni kell KN-kód 1 Kombinált Nomenklátúra (KN) kódja a követelményeknek megfelelő, különálló kémiaiilag meghatározott vegyületnek a KN 28., illetve 29. árucsoportjához fűzött megjegyzések 1. pontja

KN-kód 2 Kombinált Nomenklátúra (KN) kódja az összetevők (pl. higany, értékes vagy ritkaföldfém) nélküli keverékek számára fémek vagy radioaktív anyagok), amelyek más KN-kód alá való besorolást határoznának meg.

A kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet: acetone, CAS: 67-64-1

besorolt: 3. kategória, KN kód: 2914 11 00 -

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

Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről 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

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:

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

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: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis. IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója. KOL: 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:

H225 Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória
H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
H336 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis

H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2. verzió változásai: pontosítások, kiegészítések a 4.2; 8.2; 9.2; 14 és 15 szakaszokban. A termék besorolását nem változtatja.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-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

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

ACETON

Elkészítés napja: 2022. 09. 05.
Felülvizsgálat kelte: 2023. 05. 09.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

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.