

A kiállítás kelte: 2013.05.21.

Aceton

Oldalszám: 1/11

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.08.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.08.

BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006/EK rendelet szerint)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve: **Aceton**
CAS szám: 67-64-1
EU szám: 200-662-2
Regisztrációs szám: 01-2119471330-49
Regisztrált név: Acetone

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Tisztítás, oldószer, ipari felhasználás,

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Novia Kft.
Cím: 2314 Halásztelek II. Rákóczi Ferenc 152
Email: novia@novia.hu

**Biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy:**

novia@novia.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3.,
H225-H319-H336

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek



GHS02



GHS07

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A kiállítás kelte: 2013.05.21.

Aceton

Oldalszám: 2/11

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.08.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.08.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

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

P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P241 - Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/...] berendezés használandó.

P242 - Szikramentes eszközök használandók.

P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

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

P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

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

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

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

P405 - Elzárva tárolandó.

Kiegészítő információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja


2.3. Egyéb veszélyek

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 67-67-1	Aceton	98-99 %
EK 200-662-2	GHS02 GHS07	
Reach 01-2119471330-49-XXXX		

Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., (Központi idegrendszer) H225-H319-H336

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, orvosi segítség szükséges,

4.1.2. Szemmel való érintkezés

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; kontaktlencsákat eltávolítani, irritáció esetén orvoshoz kell fordulni;

4.1.3. Bőrrel való érintkezés

Szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni;

A kiállítás kelte: 2013.05.21.

Aceton

Oldalszám: 3/11

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.08.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.08.

4.1.4. Lenyelés

Hánytatni tilos, orvosi segítség szükséges, Ne adjunk be semmit szájon át az eszméletlen személynek. Ha a személy előidézés nélkül hányni kezd, a fejét a csípőjénél lejjebb kell tartani, nehogy a légcsővébe szívja a hányadékát. Amennyiben az alábbi késleltetett jelek vagy jelenségek közül valamelyik a következő 6 órán belül fellépne, az illetőt a legközelebbi orvoshoz kell vinni: 37°C-nál magasabb láz, nehéz légzés, vértolulás, folyamatos köhögés vagy szapora légzés.

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

a magas pára koncentrációk belélegzése csökkentheti a központi idegrendszer működését, aminek jelei: szédülés, fejfájás, hányinger és koordináció zavar, hosszabb ideig tartó belélegzés eszméletvesztést és halált is okozhat, a zsírt elvonó bőrgyulladás jelei és tünetei között megemlíthető az égető érzés, bőrszárazság, vagy a bőr repedezett külleme, a szemirritáció jelei és tünetei: égető érzés, vörösség, duzzadság és homályos látás, tüdőbe kerülés esetén köhögés, fulladás, zihálás, légzési nehézségek, mellben lévő szorongási érzés, légszomj és láz, a légutak ingerlésének jelei és tünetei között megemlíthető az orrban és torokban lévő ideiglenes égető érzés, köhögés, és légzési nehézségek,

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



Termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni; Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, Vegyszer eredetű tüdőgyulladást okozhat.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

Kis tüzek oltására Szén - dioxid (CO₂), száraz por, hab, vízpermet; kiterjedt tűz oltható alkoholálló habbal, vízpermettel,

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízugarat az égő anyagra irányítani tilos, mert gőzrobbanás lehetséges,

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gyúlékony. Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén. A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre. A gőzök nehezebbek mint a levegő, a talajon elterjednek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; Ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára

Állítsa le vagy korlátozza a szivárgást a forrásnál, ha ez biztonságosan megtehető. Kerülje a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Maradj széllel szemben. Nagy kiömlések esetén figyelmeztesse az ott tartózkodókat a szélső részekre. Tartsa távol a nem érintett személyzetet a kiömlés helyétől. Figyelmeztesse a sürgősségi személyzetet. Távolítsa el minden gyújtóforrást, ha biztonságosan megtehető (pl. áram, szikra, tüzet, fáklyák). Csak szikramentes szerszámokat használjon. Szükség esetén értesítse az illetékes hatóságokat az összes vonatkozó előírás szerint.

Sürgősségi személyzet számára

A normál antisztatikus munkaruha általában megfelelő. Óvakodjon a gödrökben és zárt terekben való felhalmozódástól. Lehetőség van speciális érzékelők használatára gyúlékony gázok vagy gőzök észlelésére. Ha a helyzetet nem lehet teljesen felmérni, vagy ha oxigénhiány lehetséges, csak SCBA-t szabad használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni

A kiállítás kelte: 2013.05.21.

Aceton

Oldalszám: 4/11

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.08.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.08.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal, szikramentes eszközökkel helyezük zárt edénybe, vagy szikramentes eszközökkel szivattyúzzuk zárt edénybe, a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, Szellőztessük a területet! A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.
A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.
A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

Szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;

Szikramentes, antisztatikus eszközök alkalmazhatók, az elektrosztatikus kisülés elkerülése miatt a szivattyúzásnál a folyadék sebessége 1 m/s vagy az alá kell szorítani, amíg a töltőcső le nem kerül az átmérőjének kétszeresének megfelelő mélységre, amikor is a folyadék sebessége 7 m/s-ig növelhető, töltéskor a fröcskölés kerülendő, sűrített levegőt NEM szabad a töltéshez, kiürítéshez és más anyag mozgatáshoz használni,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani. Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol, eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Távol kell tartani az aeroszoloktól, gyúlékony agyagoktól, oxidáló szerektől, korróziív ill. maró anyagoktól és olyan más gyúlékony anyagtól is, ami nem káros vagy mérgező az emberre és a környezetre.

7.2.3. Csomagolóanyagok

lágúvas vagy rozsdamentes acél használható a tartályok vagy azok bevonatának a készítéséhez, a tartályok befestéséhez epoxi festék, vagy cink-szilikát festék használható, a tartályok még kiürített állapotban is tartalmazhatnak robbanékony gőzöket, a tartályokon, vagy azok közelében nem szabad vágó, fűrő, csiszoló, hegesztő, és hasonló műveleteket végezni,

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	Jellemző tulajdonság
1. Aceton	1210	-	i

Egyéb

Aceton (67-64-1)

Jellemző tulajdonság: i-ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát.

A kiállítás kelte: 2013.05.21.

Aceton

Oldalszám: 5/11

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.08.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.08.

DNEL

Fogyasztó - orális; hosszútávú: 62 mg/ttkg/nap

Fogyasztó - dermális; hosszútávú: 62 mg/ttkg/nap

Munkavállaló - dermális; hosszútávú: 186 mg/ttkg/nap

Fogyasztó - belélegzéses; hosszútávú: 200 mg/m³

Munkavállaló - belélegzéses; akut: 2420 mg/m³

Munkavállaló - belélegzéses; hosszútávú: 1.210 mg/m³

PNEC

Édesvíz; 10,6 mg / l -

Tengervíz; 1,06 mg / l - Periodikus kibocsátás; 21 mg -

Talaj; 29,5 mg / l -

Tengervíz üledék; 3,04 mg / kg -

Édesvízi üledék; 30,4 mg / kg

Aceton

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei:

Mintavétel ideje: műszak végén 80 mg/l 1380 µmol/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

a védekezés szintje és a szükséges intézkedések típusa az esetleges expozíció körülményeitől változhat, a veszély csökkentő megoldásokat a helyi körülmények kockázatfelmérésének alapján kell megválasztani, megfelelő intézkedések a következők lehetnek: törekedni kell zárt rendszerek használatára, megfelelő robbanásbiztos szellőztetés szükséges, hogy a levegőben lévő anyag koncentrációját a megengedett határérték alá szorítsuk, helyi léghívó szellőztetés ajánlatos, az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szükség szerint cserélni.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



fröccsenés ellen védőszemüveg és arcvédőt kell viselni, szemöblítő palack vízzel töltve, szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

8.2.2. b) Bőrvédelem

8.2.2. b)i. Kézvédelem



a kesztyű alkalmassága és tartóssága a használatától függ, pl: a kontaktus gyakoriságától és tartalmától, a kesztyű anyagának kémiai ellenálló-képességétől, vastagságától, kézügyességtől, a szennyezett kesztyűket újakra kell lecserélni, ahol az anyag kézzel való érintkezése előfordulhat, az idevonatkozó szabványoknak (pl. Europe: EN374, US:F739, AS/NZS:2161) megfelelő, az alábbi anyagokból készült védőkesztyűk biztosíthatják a megfelelő kémiai védelmet. Nitril gumi. PVC. Viton.; a kesztyűk használata után kezet kell mosni, és alaposan meg kell szárítani. Ajánlott olyan hidratálókrém használata, mely nem tartalmaz illatanyagot,

8.2.2. b)ii. Egyéb

Oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, pamut alapanyagú alsóruházat, antisztatikus védőcsizma, műszál alapú

ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt.

8.2.2. c) Légutak védelme



elégtelen szellőzés vagy a munkahelyi határérték túllépése esetén porálcot vagy szerves gőzökhöz való léghívóvédőt kell viselni, intenzív belélegzést eredményezhető elégtelen szellőztetés esetén a környezettől függetlenül, túlnyomásos léghívókészüléket kell használni,

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Az illékony anyagokra vonatkozó helyi emissziós határértékeket figyelembe kell venni a gőzt tartalmazó elszívott levegő kibocsátásánál, az anyagot körültekintően kezelje a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében,

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

9.1. a) Halmazállapot:

Folyadék,

9.1. b) Szín:

Színtelen,

9.1. c) Szag

Jellegzetes acetontra jellemző szaggal,

A kiállítás kelte: 2013.05.21.

Aceton

Oldalszám: 6/11

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.08.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.08.

Szagküszöbérték	500-1100 mg/m ³
9.1. d) Olvadáspont / fagyáspont	kb. -94°C
9.1. e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	kb. 56°C
9.1. f) Tűzveszélyesség	Nincs elérhető adat
9.1. g) Felső és alsó robbanási határértékek	
- alsó:	kb. 2,1%(V)
- felső:	kb. 13%(V)
9.1. h) Lobbanáspont	kb. -18°C
Párolgási sebesség	kb. 5,6 (n-Bu-Ac-re vonatkoztatva)
9.1. i) Öngyulladási hőmérséklet	kb. 540°C
9.1. j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
9.1. k) pH-érték	Nincs elérhető adat
9.1. l) Kínematikus viszkozitás	0,32 mPa.s -on 20 °C dinamikus
9.1. m) Oldhatóság	
- vízben:	Elegyedik,
- más oldószerben:	elegyedik etanollal, benzollal, kloroformmal
9.1. n) N-oktalon/víz megoszlási hányadosa(log érték)	kb. 0,2
9.1. o) Gőznyomás (20°C):	kb. 24,7 kPa
9.1. p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	kb. 790 - 792 kg/m ³ (ASTM D-4052)
9.1. q) Relatív gőzsűrűség	kb. 2 (levegő=1)
9.1. r) Részecskejellemzők	Nincs elérhető adat
9.2. Egyéb információk	
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	Nincs elérhető adat
Egyéb adatok:	Aceton; Elektromos vezetőképesség: 20 IS/m -on 20 °C (ASTM D-4308); Felületi feszültség : 22,8 mN/m -on 20 °C; Molekulásúly : 58,08 g/mol; Kiterjedési együttható : 0,0014; Dielektromos állandó : 21,4 -on 20 °C; Párolgáshő : 525 kJ/kg °C; Törési index : 1,359 -on 20 °C (ASTM D-1218); Fajlagos hőkapacitás (fajhő): 2,14 kJ/kg °C -on 20 °C; Telített gozkoncentráció (levegőben): 590 g/m ³ -on 20 °C / 20 °C (Becsült érték(ek)); Hővezető képesség : 0,16 W/m °C -on 20 °C Megjegyzés: a fentiekben megadott értékek a tiszta Acetonra vannak vonatkoztatva, Az anyag robbanásveszélyes peroxidokat képezhet erős oxidáló szerekkel érintkezve, mint ecetsav, salétromsav, hidrogén-peroxid.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Exoterm reakciók a következőkkel: alkálifém, erős oxidáló-redukáló szerek, halogénezett szénhidrogén, bróm.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil anyag, Lásd. 10.5 pont

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Aktív szén, fluor, oxidáló és redukáló szerek, salétromsav

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak,

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, savak,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Peroxid képződés veszélye

A kiállítás kelte: 2013.05.21.

Aceton

Oldalszám: 7/11

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.08.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.08.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

Regenerált Aceton
Aceton

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

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

Aceton: Nem osztályozható akut toxikusnak.

Aceton: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 76 mg/l

Lenyelve

Aceton: Nem osztályozható akut toxikusnak.

Aceton: LD50/szájon át/ óra/patkány 5800 mg/kg

Bőrrel érintkezve

Aceton: Nem osztályozható akut toxikusnak.

Aceton: LD50/derminálisan/ óra/patkány 20.000 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Aceton: Bőr - Nyúl

Eredmény: Enyhe bőrirritáció - 24 óra

(Draize Test)

Megjegyzések: (RTECS)

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Aceton: Szem - Nyúl

Eredmény: Szemirritáció - 24 óra(Draize Test)

Megjegyzések: (RTECS)

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Aceton: Maximisation Test - Tengerimalac

Eredmény: Nem bőrszenzibilizáló.

Megjegyzések: (ECHA)

Krónikus behatás dermatitist okozhat.

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

Aceton: Vizsgálati típus: Mutagén hatás (emlősejtek-teszt): kromoszómatorzulás.; Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei; Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül; Módszer: OECD 473; Eredmény: negatív
Vizsgálati típus: Ames vizsgálat; Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium; Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül; Módszer: OECD 471

Eredmény: negatív; Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Tesztelési rendszer: Mouse lymphoma test; Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválás nélkül; Módszer: OECD 476;

Eredmény: negatív

11.1.f. Rákkeltő hatás

Aceton: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Aceton: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Aceton: Belégzés - Álomosságot vagy szédülést okozhat. - Altató hatás

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Aceton: Nincs elérhető adat

11.1.j. Aspirációs veszély

Aceton: Nincs elérhető adat

11.1.2. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Aceton: Felszívódása esetén: fejfájás, nyálfolyás, émelygés, hányás, szédülés, narkózis, kóma

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

Vese - Szabálytalanságok - Emberre vonatkozó bizonyítékok alapján

Bőr - Dermatitisz - Emberre vonatkozó bizonyítékok alapján

11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

A kiállítás kelte: 2013.05.21.

Aceton

Oldalszám: 8/11

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.08.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.08.

11.1.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Aceton: Lenyelés esetén hányás, hányinger, gyomor-bélrendszeri panaszok.

Szembe kerülés esetén Súlyos szemirritációt okoz, szaruhártya elhomályosodás.

Belélegzés esetén irritáló hatások, fejfájás, szédülés, fáradtság, szédülés, narkózis.

Ha bőrre kerül ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Regenerált Aceton: Nincs elérhető adat

11.1.6. Az egyedi adatok hiánya

Regenerált Aceton: Nincs elérhető adat

11.1.7. Keverékek

Regenerált Aceton: Nem alkalmazható

11.1.8. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Regenerált Aceton: Nincs elérhető adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Regenerált Aceton: Nem endokrin károsító anyag.

11.2.2. Egyéb információk

Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

Regenerált Aceton

Aceton

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Regenerált Aceton: Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva;

Aceton: LC50/Pimephales promelas (Fürge cselle)/96 óra 6.210 mg/l (OECD203)

LC50/Daphnia Pulex (kis vízibolha)/48 óra 8.800 mg/l (ECHA)

NOEC/Alga M.aeruginosa/8 nap 530 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Regenerált Aceton: Nincs elérhető adat

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Regenerált Aceton: Nincs elérhető adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

Aceton: Biológiai lebonthatóság

aerób - Expozíciós idő 28 nap

Eredmény: 91 % - Biológiai könnyen lebontható.

(OECD Vizsgálati útmutató 301 B)

Biológiai oxigénigény(BOI)

1.850 mg/g

Megjegyzések: (IUCLID)

Kémiai oxigénigény(KOI)

2.070 mg/g

Megjegyzések: (IUCLID)

Elméleti oxigénigény

2.200 mg/g

Megjegyzések: (Irod.)

12.2.2. Vízben

Aceton: lásd. 12.2.1. pontot

12.2.3. Levegőben

Aceton: lásd. 12.2.1. pontot

A kiállítás kelte: 2013.05.21.

Aceton

Oldalszám: 9/11

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.08.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.08.

12.2.4. Talajokban és üledékekben

Aceton: lásd. 12.2.1. pontot

12.3. Bioakkumulációs képesség

Aceton: Organizmusokban nem számottevően dúsul.

n-oktanol/víz (log KOW) -0,23 (ECHA)

BOI5/KO 963,54166667

12.4. A talajban való mobilitás

Aceton: Henry-féle állandó: 2,929 Pa m³/mol 25 °C (ECHA)

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Regenerált Aceton: Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem endokrin rendszert károsító anyagok.

12.7. Egyéb káros hatások

Regenerált Aceton: Nem ismeretes.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra, nyerve vissza, vagy cirkuláltassa vissza, ha lehetséges, szivárgásból, vagy a tartály mosásakor keletkező hulladékot a vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell semlegesíteni,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A tartályt gondosan ki kell üríteni, leeresztés után szellőztetni kell szikra- és tűzmentes helyen, maradványai robbanásveszélyt okozhatnak, mosatlan hordókat nem szabad kilukasztani, vágni vagy hegeszteni, felújíthatóak, vagy visszaforgathatóak a fém hordók,

13.3. Hulladékozonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Maradékanyag: 07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám 1090



ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ACETON

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

Veszélyességi bárca 3

Osztálybesorolási kód F1

14.4. Csomagolási csoport II

Veszélyt jelölő (Kemler) szám 33

14.5. Környezeti veszélyek NEM

Alagút korlátozási kód (D/E)

IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ACETONE

A kiállítás kelte: 2013.05.21.

Aceton

Oldalszám: 10/11

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.08.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.08.

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
Veszélyességi bárca 3
- 14.4. Csomagolási csoport II
EmS F-E, S-D
Tengervízszennyezőség NEM

IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ACETONE
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
Veszélyességi bárca 3
- 14.4. Csomagolási csoport II
PAX 353
CAO 364
UN szám 1090

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs elérhető adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Aceton

Korlátozások a REACH XVII Melléklet szerint: R3, R40, R75

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista Nincsen felsorolva.

Írnyelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) nincsen felsorolva

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR) nincsen felsorolva

Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról:

Korlátozott robbanóanyag-prekurzorok: Aceton CAS 67-64-1 Regisztráció típusa: Melléklet II -

Azon - akár önmagukban, akár keverékekben vagy anyagokban előforduló - anyagok, amelyekre vonatkozóan a gyanús tranzakciókat jelenteni kell

Rendelete a kábítószerprekurzorokról:

Aceton CAS 67-64-1 Besorolás Category 3 KN-Kód : 2914 11 00

Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS) nincsen felsorolva

Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC) nincsen felsorolva

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP) nincsen felsorolva

Egyéb információk 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről. A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszüntetése foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Az ENSZ kábítószeres és pszichotrop anyagok tiltott forgalmazása elleni egyezménye:

Aceton CAS 67-64-1 Felsorolt: Table II HR-kód: 2914.11

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az anyagról kémiai biztonsági jelentés készült.

15.3. Seveso kategória

(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)

SEVESO III - P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK;

15.4. Raktárosztály

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok

15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály

WGK 1

A kiállítás kelte: 2013.05.21.

Aceton

Oldalszám: 11/11

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.08.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.12.08.

15.6 Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról 1907/2006/EK. CLP leltár. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Az adatlap megfelel a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.4, 7.1.1, 7.1.2, 8.1, 8.2, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 15.1, 16.1

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések és betűszók magyarázata

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása; CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés; 2000/39/EK A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban; ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás); ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás); ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció ATE Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése); CAS Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám); CK-érték Megengedett csúskoncentráció; CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet; DGR Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR); DNEL Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke); EC50 Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt; EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) EK-Sz. Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója; ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke); ErC50 ? EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) FEH Foglalkozási expozíciós határértékek; GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ; IATA International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség); IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai); ICAO International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet); IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe); Index-Sz. Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében IOELV Javasolt foglalkozási expozíciós határérték; ITM rendelet ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; LC50 Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt; LD50 Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt; LEL Legkisebb robbanási határérték (LEL).

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

OMFI - ICSC: 0087, ECHA adatbázis - echa.europa.eu;

16.1.d. H mondatok teljes szövege

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Novia Kft.

Cím: 2314 Halásztelek, II. Rákóczi Ferenc út 152

Email: novia@novia.hu

16.3. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A terméket átvévő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).