

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OQUEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. október 6. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETILACETON	Oldal: 1/ 7 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása	
1.1	Termékazonosító: ACETILACETON OKBI azonosító: B-000003
1.2	Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Ipari oldószer, hígító
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Gyártó és forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6. Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
1.4	Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyváradi tér 2. Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99
2. szakasz: A veszély azonosítása	
2.1	Az anyag vagy keverék besorolása: Flam. liq. Tűzveszélyes folyadék és gőz: 3 H226 AcuteTox. Akut toxicitás: 4 H302 AcuteTox. Akut toxicitás: 3 H311 AcuteTox. Akut toxicitás: 3 H331
2.2	Címkézési elemek  Figyelmeztetés: Veszély acetilacetont tartalmaz. H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz. H302: Lenyelve ártalmas. H311: Bőrrel érintkezve mérgező. H331: Belélegezve mérgező.

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OQUEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. október 6. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETILACETON	Oldal: 2/ 7 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

	P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P240: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. P241: Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó. P242: Szikramentes eszközök használandók. P243: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. P261: Kerülje el a por/füst/köd/gőzök/permet belélegzését. P264: A használatot követően a kezet, arcot alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező. P301+P312: Lenyelés esetén: Rosszullét esetén forduljon Toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. P303+P361+P353: Ha bőrre kerül:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P403+235+233: Jól szellőző hűvös helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
2.3	Egyéb veszély: A 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.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
3.1 szakasz: A termék anyag		
3.2 szakasz: Alkotója:		
	Megnevezés: Szinonim megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Regisztrációs szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	pentán-2,4-dion acetilaceton 123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15-XXXX 100 % Flam.Liq.:2, Eye Irrit:2, STOT SE:3 225-319-336

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OQUEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. október 6. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETILACETON	Oldal: 3/ 7 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1	Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót. A sérültet vigye biztonságos helyre. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. BELÉGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. A légzés elégtelensége esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Légzési panaszok esetén orvosi segítséget kell hívni. BŐR: A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni és bő vízzel, szappannal le kell mosni. Ne használjon oldószert a lemosáshoz. Ha a irritációt észlel, orvosi segítséget kell kérni. SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át, panaszok esetén forduljon orvoshoz. LENYELEÉS: A szájat bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, NE HÁNYTASSA a sérültet. Hívjon orvosi segítséget.
4.2	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: BELÉGZÉS: Irritálja a légutakat. SZEM: Súlyos irritációt okoz. LENYELEÉS: Lenyelve ártalmas, émelygést, hányást gyomorfájdalmat, felszívódva szédülést, álmoságot, ájulást okoz. Légzési zavarok, fulladás.
4.3	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Az idegrendszeri hatások kialakulása elhúzódó lehet, a sérültet megfigyelés alatt kell tartani.
5. szakasz: Tűzoltási intézkedések	
5.1	Oltóanyag Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, hab, homok, oltópor, széndioxid NEM alkalmazható oltóanyag: vízszugár
5.2	Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Tűzveszélyes folyadék. Égés közben mérgező gázok képződnek. A készítmény gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak, amely a levegőnél nehezebb, a mélyebb helyeken gyűlik össze.
5.3	Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket. A lezárt edényeket vízpermettel hűtse.

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OQUEM CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. október 6. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETILACETON	Oldal: 4/ 7 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén	
6.1	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások: Kerülje az anyaggal való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, viseljen védőruházatot. Zárja körül a területet, távolítsa el minden gyújtóeszközt, tilos a dohányzás. Előzze meg a sztatikus elektromosság kialakulását. Használjon szikramentes szerszámokat.
6.2	Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.
6.3	A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Kis mennyiség esetén: Inert abszorbenssel (homok, diatómafüld) itassa fel. Nagy mennyiség esetén: szívassa fel tároló edényzetbe. A szennyezett felületeket, tárgyakat mosószeres vízzel mossa le. A hulladékokat és a mosóvizet tartsa megfelelő, zárt, feliratozott tartályokban. Az összegyűjtött anyagot előírások szerint ártalmatlanítsa.
6.4	Hivatkozás más szakaszokra: Tűzveszélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz.
7. szakasz: Kezelés és tárolás	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Csak jó szellőzés mellett használható. Kerülje el a tűz- és robbanásveszélyes oldószer/levegő elegy kialakulását. Távolítsa el minden gyújtóforrást, sugárzó hőt. Tilos a dohányzás. Előzze meg a sztatikus töltések kialakulását. használjon szikramentes szerszámokat és védőföldelést.
7.2	Kerülje el a termékkel való érintkezést, a szennyezett ruhát azonnal cserélje le. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt: Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Óvja sugárzó hőtől, forró felületektől. Ne tárolja vas edényzetben.
7.3	Meghatározott végfelhasználások: Vegyipari alapanyag, oldószer.
8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem	
8.1	Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek: nem szabályozott 5/2020 ITM rendelet alapján
8.2	Az expozíció elleni védekezés: Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, hogy elkerülje a robbanásveszélyes gőzkoncentráció kialakulását. Légzésvédelem: Szabadban vagy jól szellőző helyiségben használja. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. Kéz védelme: Viseljen oldószerálló védőkesztyűt (nitrilgumi). Szem védelme: Viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben. Bőr védelme: viseljen antistatikus lángálló védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OQUEMA CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. október 6. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETILACETON	Oldal: 5/ 7 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok																											
9.1	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk: <table> <tr> <td>Halmazállapot:</td><td> folyadék</td></tr> <tr> <td>Szag:</td><td> jellegzetes, kellemes</td></tr> <tr> <td>Szín:</td><td> tiszta, átlátszó, színtelen - halvány sárga</td></tr> <tr> <td>Móltömeg:</td><td> 100,11 g/mol</td></tr> <tr> <td>Olvadáspont:</td><td> -15 °C</td></tr> <tr> <td>Forráspont:</td><td> 139,5 °C</td></tr> <tr> <td>Gőznyomás</td><td> 7,9 hPa (20 °C) 21,8 hPa (38 °C) 40,4 (50 °C)</td></tr> <tr> <td>Relatív gőzsűrűség:</td><td> 3,5 (levegő=1)</td></tr> <tr> <td>Lobbanáspont:</td><td> 35 °C</td></tr> <tr> <td>Sűrűség:</td><td> 0,95 g/cm³ 20 °C</td></tr> <tr> <td>Gyulladási hőmérséklet:</td><td> 383 °C</td></tr> <tr> <td>Oldhatóság vízben:</td><td> 154 g/l</td></tr> <tr> <td>Dinamikus viszkozitás:</td><td> 0,76 mPa.s</td></tr> </table>	Halmazállapot:	folyadék	Szag:	jellegzetes, kellemes	Szín:	tiszta, átlátszó, színtelen - halvány sárga	Móltömeg:	100,11 g/mol	Olvadáspont:	-15 °C	Forráspont:	139,5 °C	Gőznyomás	7,9 hPa (20 °C) 21,8 hPa (38 °C) 40,4 (50 °C)	Relatív gőzsűrűség:	3,5 (levegő=1)	Lobbanáspont:	35 °C	Sűrűség:	0,95 g/cm ³ 20 °C	Gyulladási hőmérséklet:	383 °C	Oldhatóság vízben:	154 g/l	Dinamikus viszkozitás:	0,76 mPa.s
Halmazállapot:	folyadék																										
Szag:	jellegzetes, kellemes																										
Szín:	tiszta, átlátszó, színtelen - halvány sárga																										
Móltömeg:	100,11 g/mol																										
Olvadáspont:	-15 °C																										
Forráspont:	139,5 °C																										
Gőznyomás	7,9 hPa (20 °C) 21,8 hPa (38 °C) 40,4 (50 °C)																										
Relatív gőzsűrűség:	3,5 (levegő=1)																										
Lobbanáspont:	35 °C																										
Sűrűség:	0,95 g/cm ³ 20 °C																										
Gyulladási hőmérséklet:	383 °C																										
Oldhatóság vízben:	154 g/l																										
Dinamikus viszkozitás:	0,76 mPa.s																										
9.2	Egyéb információk: Alsó - felső robbanási határérték: termék: 2,4 – 11,4 tf%																										
10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség																											
10.1	Reakciókészség: Nincs adat.																										
10.2	Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.																										
10.3	Veszélyes reakciók lehetősége: A termék gőze levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkot, gőze nehezebb a levegőnél. Veszélyes reakcióba léphet: oxidálószeres, halogénezett vegyületek, alkálifémek, cianidok.																										
10.4	Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, nyílt láng																										
10.5	Nem összeférhető anyagok: acél, cink, réz, nikkel és ötvözeteik.																										
10.6	Veszélyes bomlástermékek: A termék égése közben veszélyes gőzök, gázok képződnek.(szén-oxidok, aldehidek, szerves savak)																										

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OZERA CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2020. október 6. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETILACETON	Oldal: 6/ 7 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

11. szakasz: Toxikológiai adatok:	
11.1	Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: Akut toxicitási értékek: acetilaceton: LD ₅₀ orális, patkány 570 mg/kg EC ₅₀ belégzés, patkány 1 224 mg/m ³ /4h LD ₅₀ bőr, nyúl 790 mg/kg Belélegezve, bőrön át mérgező, lenyelve ártalmas. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Enyhén irritáló. Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): Álomosságot, szédülést okoz. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Mutagén és reprodukciós hatások: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
12. szakasz: Ökológiai információk	
12.1	Toxicitás: Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson. Környezetre ártalmas anyagot tartalmaz. A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el. acetilaceton: EC ₅₀ hal 104 mg/l/96h EC ₅₀ Daphnia 25,9 mg/l/48h EC ₅₀ alga 8,36 mg/l/72h
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság: Mikrobiológiailag jól bomlik: >70%/28 nap.
12.3	Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható.
12.4	Talajban való mobilitás: Talajban várhatóan könnyen szétterjed, talajvízzel részlegesen elegyedik.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A 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	Egyéb káros hatások: nem ismert.
13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok	
13.1	Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni.

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2020. október 6. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETILACETON	Oldal: 7/ 7 Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk	
14.1	UN-szám: UN2310
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: pentán-2,4-dion
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3(6.1)
14.4	Csomagolási csoport: PG(III)
14.5	Környezeti veszélyek: Nem
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs különleges óvintézkedés.
14.7	A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.
15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok 5/2020 ITM rendelet 830/2015 EK rendelet; 453/2010 EK rendelet; 1272/2008 EK rendelet; 1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és rendeletei; 1907/2006/EK rendelete (REACH); 3/2006(I.26.) EüM rendelet; 2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei; 44/2000(XII.27.) EüM rendelet és módosítása 33/2004(V.26.) ESzCsM rendelet; 98/2001(VI.15.)korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről; 16/2001(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet; 45/1999 EU rendelet.
15.2	Kémiai biztonsági értékelés Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.
16. szakasz: Egyéb információk	
	A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések —
	A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá. A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a Novochem Kft. Új kiadás oka: jogszabályi változás.