


NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM <small>AZ OVERLACK CSOPORT TAGJA</small>
Elkészítés ideje: 2017.11.04 Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETON Technikai	Oldal: 1/ 8 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása	
1.1	Termékazonosító: ACETON Technikai
1.2	Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Zsírtalanítószer, hígító, kizárólag ipari felhasználásra.
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 Nagyvárad 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:2, H225 Eye Irrit. - Szemirritáció:4, H319 STOT SE. - Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:3(központi idegrendszer), H336
2.2	Címkézési elemek  Figyelmeztetés: Veszély H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. 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.

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2017.11.04 Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETON Technikai	Oldal: 2/ 8 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

	<p>P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.</p> <p>P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P337+313: Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P403+233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p>
2.3	<p>Egyéb veszély:</p> <p>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.</p>

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	
3.1 szakasz: A termék anyag: dimetil-ke-ton	
3.2 szakasz: A termék alkotója:	
Magnevezés: Színónim magnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: OKBI-regisztráció: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	dimetil-ke-ton aceton 67-64-1 200-662-2 66-001-00-8 B-000007 100 % Flam. liq.:2, Eye Irrit.:2, STOT SE.:3 225-319-336-EUH066

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM <small>AZ OVERLACK CSOPORT TAGJA</small>
Elkészítés ideje: 2017.11.04 Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETON Technikai	Oldal: 3/ 8 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1	<p>Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:</p> <p>ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót.</p> <p>BELEGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Azonnal orvosi segítséget kell hívni, a sérültet kórházba kell szállítani.</p> <p>BŐR: A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni úgy, hogy levetés közben az anyag ne kerüljön a szabad bőrfelületre és a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek, orvosi segítséget kell hívni.</p> <p>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.</p> <p>LENYELES: A szájat bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, NE HÁNYTASSA a sérültet. Forduljon orvoshoz.</p>
4.2	<p>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:</p> <p>BELEGZÉS: Izgathatja a légutakat. Belélegezve a tüdőből felszívódik, álmoságot, szédülést okoz.</p> <p>BŐR: Irritációt okoz, bőrön át felszívódik, nagyobb koncentrációban vagy hosszú expozíció esetén álmoságot, szédülést okoz.</p> <p>SZEM: Irritálja a szemet. Tünetek: könnyezés, vörösség.</p> <p>LENYELES: Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert.</p>
4.3	<p>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:</p> <p>A központi idegrendszeri hatások kialakulása elhúzódó lehet, a sérültet megfigyelés alatt kell tartani.</p>
5. szakasz: Tűzoltási intézkedések	
5.1	<p>Oltóanyag</p> <p>Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, hab, homok, oltópor, széndioxid</p> <p>NEM alkalmazható oltóanyag: vízszugár</p>
5.2	<p>Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:</p> <p>A készítmény tűzveszélyes, égés közben mérgező gázok képződnek. A készítmény gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak, amely a levegőnél nehezebb, a mélyebb helyeken gyűlik össze.</p>
5.3	<p>Tűzoltóknak szóló javaslat:</p> <p>Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket.</p> <p>A lezárt edényeket vízpermettel hűtse.</p>

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM AZ OVERLACK CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2017.11.04 Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETON Technikai	Oldal: 4/ 8 Verziószám: 1
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. Használjon szikramentes szerszámokat, előzze meg az elektrosztatikus feltöltődések kialakulását.									
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, diatómaföld) itassa fel. Nagy mennyiség esetén: szívassa fel tároló edényzetbe. A szennyezett felületeket, tárgyakat bőséges 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. Szikramentes szerszámokkal dolgozzon. Távolítsa el minden gyújtóforrást, sugárzó hőt. Tilos a dohányzás.									
7.2	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt: Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Óvja sugárzó hőtől, forró felületektől.									
7.3	Meghatározott végfelhasználások: Zsírtalanítószer, festékipari segédanyag									
8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem										
8.1	Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek <table border="1" data-bbox="389 1615 770 1715"> <thead> <tr> <th>Összetevő</th> <th>ÁK</th> <th>CK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">mg/m³</td> </tr> <tr> <td>dimetil-keeton</td> <td>1 210</td> <td>2 420</td> </tr> </tbody> </table> 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján	Összetevő	ÁK	CK		mg/m ³		dimetil-keeton	1 210	2 420
Összetevő	ÁK	CK								
	mg/m ³									
dimetil-keeton	1 210	2 420								
8.2	Az expozíció elleni védekezés: Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, hogy elkerülje a robbanásveszélyes gőzkoncentráció kialakulását. Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt "A" típusú betéttel. Kéz védelme: viseljen oldószerálló védőkesztyűt. Szem védelme: viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben. Bőr védelme: viseljen antisztatikus 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 OVERLACK CSOPORT TAGJA
Elkészítés ideje: 2017.11.04 Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETON Technikai	Oldal: 5/ 8 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk: Halmazállapot: folyadék Szag: jellegzetes, gyümölcsös Szagküszöb: 47,5 mg/m ³ Szín: színtelen Olvadáspont: -94,7 °C Forráspont: 56,05 – 56,5 °C Lobbanáspont: -17 °C Sűrűség: 0,798 g/cm ³ Oldhatóság vízben: jól elegyedik Oldószerei: víz, benzol, kloroform, etanol
9.2	Egyéb információk: Alsó - felső robbanási határérték: dimetil-keeton: 2,5 – 14,3 tf%
10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség	
10.1	Reakciókészség: Műanyagok és gumiárak duzzadását okozhatja, összeférhetőséget ellenőrizni kell.
10.2	Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.
10.3	Veszélyes reakciók lehetősége: A termék tűzveszélyes. A termék gőze levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkot.
10.4	Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődések.
10.5	Nem összeférhető anyagok: erős lúgok, erős oxisavak, oxidálószerke.
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 <small>AZ OVERLACK CSOPORT TAGJA</small>
Elkészítés ideje: 2017.11.04 Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETON Technikai	Oldal: 6/ 8 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

11. szakasz: Toxikológiai adatok:													
11.1	<p>Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:</p> <p>Akut toxicitási értékek:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">dimetil-keton:</td> <td style="padding-right: 20px;">LD₅₀ orális, patkány</td> <td style="padding-right: 20px;">5 800</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC₅₀ belégzés, patkány</td> <td>50 100</td> <td>ppm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD₅₀ bőr, nyúl</td> <td>7 426</td> <td>mg/kg</td> </tr> </table> <p>Akut hatások:</p> <p>Leoldja a bőr természetes zsirtartalmát, a bőr kiszárad, gyulladás, dermatitis alakulhat ki.</p> <p>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Irritáló.</p> <p>Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):Bőrre jutva, belélegezve, felszívódik,idegrendszeri hatásokat okoz. Lassuló reflexek, kábultság, szédülés, álmoság, narkózis.</p> <p>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Mutagén és reprodukciós hatások: nincs adat.</p> <p>Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.</p>	dimetil-keton:	LD ₅₀ orális, patkány	5 800	mg/kg		LC ₅₀ belégzés, patkány	50 100	ppm		LD ₅₀ bőr, nyúl	7 426	mg/kg
dimetil-keton:	LD ₅₀ orális, patkány	5 800	mg/kg										
	LC ₅₀ belégzés, patkány	50 100	ppm										
	LD ₅₀ bőr, nyúl	7 426	mg/kg										
12. szakasz: Ökológiai információk													
12.1	<p>Toxicitás:</p> <p>Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson.</p> <p>A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">dimetil-keton:</td> <td style="padding-right: 20px;">EC₅₀ hal</td> <td style="padding-right: 20px;">5 540</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ Daphnia</td> <td>13 500</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ alga</td> <td>3 400</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> </table>	dimetil-keton:	EC ₅₀ hal	5 540	mg/l/96h		EC ₅₀ Daphnia	13 500	mg/l/48h		EC ₅₀ alga	3 400	mg/l/72h
dimetil-keton:	EC ₅₀ hal	5 540	mg/l/96h										
	EC ₅₀ Daphnia	13 500	mg/l/48h										
	EC ₅₀ alga	3 400	mg/l/72h										
12.2	<p>Perzisztencia és lebonthatóság:</p> <p>A keverék összetevői várhatóan gyorsan lebomlanak mikrobiológiai úton.</p>												
12.3	<p>Bioakkumulációs képesség:</p> <p>nincs adat.</p>												
12.4	<p>Talajban való mobilitás:</p> <p>A termék vízzel nem elegyedik, a talajvíz réteg tetején helyezkedik el, a talajban várhatóan lassan bomlik le.</p>												
12.5	<p>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</p> <p>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.</p>												
12.6	<p>Egyéb káros hatások:</p> <p>nem ismert.</p>												

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM <small>AZ OVERLACK CSOPORT TAGJA</small>
Elkészítés ideje: 2017.11.04 Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETON Technikai	Oldal: 7/ 8 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok	
13.1	Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni. A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.
14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk	
14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7	UN-szám: UN1090 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Aceton Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3 Csomagolási csoport: PG(II) Környezeti veszélyek: Nem. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs különleges óvintézkedés. 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 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; 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása; 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.

NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	BIZTONSÁGI ADATLAP	 NOVOCHEM <small>AZ OVERLACK CSOPORT TAGJA</small>
Elkészítés ideje: 2017.11.04 Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ACETON Technikai	Oldal: 8/ 8 Verziószám: 1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

16. szakasz: Egyéb információk	
	<p>A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések</p> <p>H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.</p>
	<p>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.</p>