



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

K2 PRO DEOCAR LEMON

Biztonsági Adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz rendelet 31 cikkely és a 453/2010/EK rendelet szerint

Kiadás dátuma :27.08.2015

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

1.1. Termékazonosító

Kémiai termék típusa : keverék
Név : K2 Pro Deocar Lemon
Kereskedelmi megnevezés : Deocar Lemon

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Azonosított felhasználások

Légfrissítő

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: Melle Sp.z.o.oStaryStaw 9, 63-400 OSTRÓW WLKP. POLAND
Forgalmazó: K2 Autochem Kft. 2045 Törökbálint, Tó u. 3.

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) 1437 Budapest PO Box 839
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) 1097 Budapest,
Nagyvárad tér 2
+36-80-20-11-99

2. A veszély meghatározás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint.



Flam. Liq. 2	GHS02 Láng	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Aquatic Chronic 3	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

- Figyelmeztetés: Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: -



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

- **Figyelmeztető mondatok**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéktároló
- **További információk**
EUH208 tartalmaz: citral, citrom-olaj, édes narancs-olaj, geranil acetát. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.










3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok

Nem értelmezhető.

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Reg. N°: 01-2119457610-xxx	 Flam. Liq. 2 H225	50 - 100 %
citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1 - < 1%
citrom-olaj CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8	 Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1 - < 1%
narancs-olaj, édes CAS: 8028-48-6 EC: 235-433-8	 Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1 - < 1%



Biztonságtechnikai adatlap

		SkinIrrit,2 H315; SkinSens. H317	
5-heptil-dihidro-furán-2-on CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4		Aquatic Chronic 2 H411	0,1 - ≤ 2,5%
geranil-acetát CAS: 34902-57-3 EC: 422-320-3		Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1 - < 1%
3,7-dimetilokta-1,6-dien-3-il oktán CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4		Aquatic Chronic 2, H411	0,1 - ≤ 2,5%

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

- **Belélegzés után:** Biztosítson friss levegőt és panaszok esetén hívjon orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- **Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet több percen keresztül folyó vízzel. Tartós panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Lenyelés után:** Tünetek esetén keressük fel az orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

- **Alkalmos oltószer:** CO₂, por, vízpermet. Nagyobb tüzek esetén vízpermet, alkoholnak ellenálló hab.
- **Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:** Erős vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További információ:** Hűtsük a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő védőfelszerelést. A védtelen személyeket tartsuk távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb víztestbe, illetve földalatti helyekbe (alagutak, pincék stb.) hatoljon. Ha megtörténne, értesítse az illetékes hatóságot.

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

A kiömlött terméket megfelelő, nem gyúlékony, nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassa fel.



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

A kiszabadult terméket megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtse össze.
Az összegyűjtött terméket és egyéb szennyezett anyagokat megfelelő konténerekben gyűjtse össze visszanyerésre vagy biztonságos ártalmatlanításra.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Lásd 7. pont kezelés tárolás.
- Lásd 8. pont egyéni védelem.
- Lásd 13. pont hulladékkezelési szempontok.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő használat esetén különleges intézkedések nem szükségesek.

- **Tűz és robbanás elleni védelem:**
Gyújtóforrásoktól tartsa távol – Tilos a dohányzás.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Tárolás

- **A tároló helyiséggel szemben támasztott követelmények:**
Tárolja hűvös helyen.
- **Információk a közös tároló helyiségben történő raktározáshoz:**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
- **A raktározási körülményekre vonatkozó további információk:**
Az edényzet jól lezárva tartandó.
Tárolja hűvös, száraz helyen, jól záródó edényben.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Határértékekkel bíró releváns anyagmennyiségek, amelyeket figyelni kell a munkahelyeken.

Etanol

CAS: 64-17-5

Hosszú idejű kitettség: 1920 mg/m³, 1000 ppm

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szünetekben és a munka végeztével mosson kezet.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Mossunk kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést
- **Kézvédelem:**

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaillag a terméknek ellenálló ellenálló kesztyűt, a konkrét tevékenységre vonatkozó képzés elvégzése mellett. A kesztyűket időközönként meg kell vizsgálni az áttörési idő, a penetrációs sebesség és a lebomlás figyelembe vételével és szükség esetén le kell cserélni.

- **A kesztyű anyaga:** A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak annak anyagától függ, hanem más minőségi jellemzőktől is, amelyek gyártóról gyártóra változnak. Mivel a termék számos összetevő keveréke, a kesztyű anyagának ellenállását(tartósságát) nem lehet előre kiszámítani, ezért minden használat előtt ellenőrizni kell.

- **Szem védelme:**





Biztonságtechnikai adatlap

Védőszemüveg

Amennyiben a freccsenés valószínű, teljes fej- és arcvédő-eszközt (védőálcot és/vagy védőszemüveget) kell használni. Amennyiben az érintkezés valószínű, védőeszközt (védőálcot és/vagy védőszemüveget) kell használni.

- **Bőr- és testvédelem:**

Viseljen megfelelő overallt a bőrexpozíció megelőzésére. Az overallokat a műszak végén le kell cserélni és szükség esetén meg kell tisztítani, hogy elkerüljék a terméknek a ruházatra vagy fehérműre történő átvitelét.

- **Légzésvédelem:**

Nem szükséges. A légutak irritációjának elkerülése érdekében az inhalációs expozíciót minimális értéken kell tartani. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén a környező levegőtől független, egyéni légzőkészüléket kell használni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	: folyadék
Szín	: a termék specifikációjától függő
Szag	: jellegzetes illat vagy szag.
Forráspont	: Nem meghatározott
Lobbanáspont	: 13°C
Gyulladásihőmérséklet	: 425°C
Öngyulladás hőmérséklet	: A készítmény nem öngyulladó
Robbanás veszély	: A készítmény nem robbanékony. Mindazonáltal gőzei levegővel keveredve robbanó elegyet képezhetnek.
Robbanási határértékek(vol %)	: 3,5/15
Gőznyomás (20°C-on)	: 59 hPa
Sűrűség	: Nem meghatározott
Vízoldhatóság	: oldható
Viszkozitás	: Nem meghatározott
Viszkozitás, kinetikus	: Nem meghatározott
pH	: Nem meghatározott
Oldószer tartalom	:
szerves	: 60 %
VOC (EC)	: 60 %

9.2. Egyéb információk

A fenti adatok tájékoztató jellegűek, pontos fizikai-kémiai adatok a termék műbizonylatán kerülnek feltűntetésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: az előírások betartása esetén nem ismeretesek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az előírásoknak megfelelő használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut toxicitás:**

Etanol CAS: 64-17-5	LD50 patkány, szájon át: 7.060 mg/kg LC50 patkány, belégzés: 20.000 mg/l
cítral CAS: 5392-40-5	LD50 patkány, szájon át: 4.960 mg/kg

- Elsődleges irritációs hatás:**

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Nem irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Nem irritálja a szemet.

Szenzibilitás a légutakra vagy bőrérzékenyítő hatás: Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

További toxikológiai információk:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás vízben: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- További ökológiai információk:**

Általános információ: Ártalmatlan a vízi szervezetekre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Regionális jogszabályok (hulladék) : 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról. 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Eljárások hulladékok kezelésére : A hulladékot gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a helyi rendszabályok szerint. A hulladékok külső visszanyerését és újrahasznosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. A hulladékok külső kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. Ahol csak lehetséges (pl. a megfelelő szennyezőmentesség esetén), a felhasznált anyag újrahasznosítása megvalósítható és ajánlott.

Szennyvíz ártalmatlanítási ajánlások : Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Hulladék ártalmatlanítási ajánlások : A kiömlött anyagot azonnal tisztítsa fel és a hulladékot biztonságosan ártalmatlanítsa. A hulladékot vagy használt zsákokat/konténereket a helyi rendszabályok szerint ártalmatlanítsa.

Egyéb veszélyek : (*) A 91/689/EGK irányelv szerint veszélyes hulladék. Európai Hulladék Katalógus kód(ok) (2001/118/CE határozat): A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint.

Ökológia - hulladékhanyagok : Veszélyes hulladék. Kerüljük az anyag szennyvízbe jutását. Ártalmatlanítás égetéssel (> 1200°C).



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 ADR (közúti szállítás):	
14.1 UN-szám · ADR, IMDG, IATA	UN1993
14.2 UN szállítási megnevezés · ADR · IMDG · IATA	1993 GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETANOL (ETIL ALKOHOL)) GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETANOL (ETIL ALKOHOL)) GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETANOL)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, IMDG, IATA	
Osztály Címke	3 Gyúlékony folyadék 3
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs
14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler-szám EMS szám	Veszély: Gyúlékony folyadék 33 F-E, S-E
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II melléklet és az IBC kódex szerint	Nem alkalmazható.
14.8 Szállítási / egyéb információk ADR Korlátozott mennyiség Engedményes mennyiség	5l Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség – belső csomag: 30ml Legnagyobb nettó mennyiség – külső csomag: 1000ml 3 D/E
Szállítási kategória Alagút korlátozási kód IMDG Korlátozott mennyiség Engedményes mennyiség	1l Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség – belső csomag: 30ml Legnagyobb nettó mennyiség – külső csomag: 500ml

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

15.1.1. EU-előírások

A 1907/2006 (EK) sz. rendelet, a 67/548/EGK tanácsi irányelv és az 1999/45/EK irányelv meghatározásai szerint

15.1.2. Nemzeti előírások

Regionális jogszabályok : 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és



Biztonságtechnikai adatlap

K2 Autochem Kft.
2045 Törökbálint, Tó u. 3.
www.k2auto.hu
info@k2auto.hu
06-20-480-6464

csomagolásáról(CLP),Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés, vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

H-mondatok teljes szövege:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak:

- ADR: Accordeuropéensur le transport des marchandisesdangereuses par Route (European Agreementconcerningthe International Carriage of DangerousGoodsbyRoad)
- IMDG: International MaritimeCodeforDangerousGoods
- IATA: International Air TransportAssociation
- GHS: GloballyHarmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of ExistingCommercialChemicalSubstances
- ELINCS: European List of NotifiedChemicalSubstances
- CAS: ChemicalAbstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: VolatileOrganicCompounds (USA, EU)
- LC50: Lethalconcentration, 50 percent
- LD50: Lethaldose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: veryPersistent and veryBioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Flammableliquids, HazardCategory 2
- Flam. Liq. 3: Flammableliquids, HazardCategory 3
- SkinIrrit. 2: Skincorrosion/irritation, HazardCategory 2
- SkinSens. 1: Sensitisation - Skin, HazardCategory 1
- Asp. Tox. 1: Aspirationhazard, HazardCategory 1
- AquaticAcute 1: Hazardoustotheaquaticenvironment - AcuteHazard, Category 1
- AquaticChronic 1: Hazardoustotheaquaticenvironment - ChronicHazard, Category 1
- AquaticChronic 2: Hazardoustotheaquaticenvironment - ChronicHazard, Category 2
- AquaticChronic 3: Hazardoustotheaquaticenvironment - ChronicHazard, Category 3