

Catalysator Cleaner – Oxy-Cat

1/9

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.24. (2.verzió)

Előző változat: 2014.01.27.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Catalysator Cleaner – Oxy-Cat**
Termékszám: P1180

1.2. A keverék felhasználása: katalizátor tisztító, ipari alkalmazásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: PRO-TEC Deutschland GmbH
Großgeschwenda 51,
D-07330 Probstzella
Tel: +49 36735/444-0,
Fax: +49 36735/444-44
Kapcsolattartó személy: Jens Möller
E-mail: info@pro-tec-deutschland.com

Forgalmazó cég neve: PRO-TEC Kft.
1161 Budapest, Baross u. 121.
Tel/Fax: 06-1-405-4036
Felelős személy: Sznópek György
E-mail: info@pro-tec.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. KEVERÉK

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély:

Asp.Tox.1,	H 304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Skin Irrit.2,	H 315	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit.2,	H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
Acute Tox.4,	H 332	Belélegezve ártalmas.
STOT SE 3	H 336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Környezeti veszély:

Aquatic Chronic 3, H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Catalysator Cleaner – Oxy-Cat

2/9

- 2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint (gyártó besorolása):
 Piktogram: GHS07 GHS08



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 332 Belélegezve ártalmas.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 405 Elzárva tárolandó.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális gyűjtőhelyre kell vinni.

Tartalmaz: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz, 2-Etilhexil-alkohol, Benzil-alkohol

- 2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.

PBT és vPvB – értékelés: nem alkalmazott, a keverék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak (1907/2006/EK/XIII. Melléklet).

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes keverék. Kémiai jelleg: oldószer-keverék.

Az alábbi veszélyes anyagok és nem veszélyes összetevők keveréke.

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz*	64742-82-1	265-185-4	30 - <35	Xn, R 65-66-52/53	Asp.Tox.1 H304 Aquatic Chronic.3, H412
2-Etilhexil-alkohol	104-76-4	203-234-3	30-<35	Xn, Xi, R 20-36/37/38	Eye Irrit 2, H319 Acute Tox.4, H332 Skin Irrit. H315, STOT SE 3 H335

Catalysator Cleaner – Oxy-Cat

3/9

Benzil-alkohol	100-51-6	202-859-9	30-<35	Xn, R 20/22	Acute Tox.4, H332 Acute Tox.4 H302 Eye Irrit 2 H319
----------------	----------	-----------	--------	-------------	---

*: a benzol tartalom (EINECS-szám: 200–753–7): < 0,1 %

Megjegyzés: Az összetevőkre vonatkozó R-és H-mondatok szövege a 16. pontban található.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le nyugodt helyzetbe. Tünet esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le nyugodt helyzetbe. Légzési nehézségek esetén orvoshoz kell fordulni. Eszméletvesztés veszélye esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és úgy kell szállítani.

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett teljes ruházatot, cipőt és a szennyezett bőrfelületet mossuk le azonnal bő folyóvízzel és szappannal. Zsírtartalmú krém használata a lemosás után ajánlott. Panaszok, irritációs tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Szembe jutás esetén: azonnal öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén: itassunk a sérülttel kis kortyokban bőségesen vizet (hígítás céljából). Azonnal orvost kell hívni.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve ártalmas.

Légúti irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmazható oltóanyag: ABC-por, homok, alkoholálló hab, CO₂ használható.

Nem alkalmazható oltóanyag: vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. Robbanás-, tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűz esetén szokásos vegyi védőruházatot, a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

A keletkező oltófolyadékot nem szabad a csatornába engedni, elkülönítve kell összegyűjteni.

Catalysator Cleaner – Oxy-Cat

4/9

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A veszélyeztetett térben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak.
A mentesítést hozzáértő személyek végezzék. Tűz esetén a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.
Kerülni kell a készítmény bőrre-, szembe jutását, gőzének, permetének belégzését.
A mentésben részt vevők viseljenek védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a koncentrált készítmény élővízbe, talajba és közcsonnába jutását.
Vizekbe, közcsonnába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Akadályozzuk meg a további szivárgást. A felület kitágulását meg kell akadályozni (pl. benyomással vagy olajzárral).
A kifolyt terméket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötőanyag) fel kell itatni. A hulladékot az előírások szerint helyezzük zárt konténerbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok: megsemmisítés az előírások szerint (13., 15.pontok). Egyéni védelem: lásd a 8.pontot.**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Zárt berendezéseket kell használni. Tartsuk be a higiénés előírásokat.
Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását. A keletkező gőzt/aeroszolt a keletkezés helyén kell elszívni.
Egyéni védelmet kell használni. Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel.
Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Csak eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó. A tárolóedényt mindig jól lezárva kell tartani, amikor nem használjuk a terméket.
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.
Nem összeférhető anyagok: oxidálószeresek, koncentrált sav, koncentrált lúgok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei: nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket, higiénés előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a bőrre, szembe jutását, belégzését. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni.

Catalysator Cleaner – Oxy-Cat

5/9

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munka szüneteiben és a munka végétével folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőzés mellett használjuk

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: gőzök/aeroszol keletkezése esetén megfelelő szellőzés mellett kell használni. Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzésvédőt kell használni.

Testfelület: megfelelő, oldószereknek ellenálló anyagból készült, az anyagot át nem eresztő védőruha (EN 465)

Kézvédelem: a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőkesztyű használata szükséges (pl. Butilkaucsuk, EN 374).

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén jól illeszkedő, szorosan záródó védőszemüveget kell viselni (EN 166).

A megfelelő egyéni védelem kiválasztását az expozíció ismeretében, a kockázatértékelés alapján kell meghatározni.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	átlátszó/színtelen
Szag:	jellegzetes
Gyulladáspont:	kb.70 C° DIN EN ISO 2719
pH-érték (20 C°):	nincs adat
Olvaspont:	nincs erre vonatkozó adat
Forráspont:	nincs erre vonatkozó adat C°
Lobbanáspont:	nincs erre vonatkozó adat C°
Gőznyomás (20 C°):	nincs erre vonatkozó adat hPa
Sűrűség (20 C°):	0,88 g/cm ³ DIN 51757
Vízoldhatóság (20 C°):	oldhatatlan

9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: nincs erre utaló adat előírászerű tárolás és felhasználás mellett

10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil, nincs bomlás

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás mellett veszélyes reakció nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: alkalmazása csak olyan helyen történhet, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrástól távol tartható

Catalysator Cleaner – Oxy-Cat

6/9

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, koncentrált sav, koncentrált lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂, aldehyd.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve ártalmas.

Légúti irritációt okozhat.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz CAS 64742-82-1

LD50 (szájon át/patkány): >5000 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): >2920 mg/kg

2-Etilhexil-alkohol CAS 104-76-7

LD50 (szájon át/patkány): 2047 mg/kg

LD50 (bőrön át, patkány): >3000 mg/kg

ATE (belégzés, gőz): 11 mg/l

ATE (belégzés, aeroszol): 1,5 mg/l

Benzil-alkohol CAS 100-51-6

LD50 (szájon át/patkány): 1230 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): 2000 mg/kg

ATE (belégzés, gőz): 11 mg/l

ATE (belégzés, aeroszol): 1,5 mg/l

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: osztályozott, bőrirritáló hatású.

Szemben: osztályozott, súlyos szemirritációt okoz.

Belégzés: osztályozott, belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat.

Lenyelés: lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Aspiráció veszélye: osztályozott, lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Catalysator Cleaner – Oxy-Cat

7/9

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Környezeti veszélyre osztályozott keverék:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz CAS 64742-82-1

Akut toxicitás Halak LC50/96ó: 10-100 mg/l Oncorhynchus mykiss

Akut toxicitás Algák ErC50/72ó: 1-10 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitás Daphnia EC50/48ó: 10-22 mg/l Daphnia magna

2-Etilhexil-alkohol CAS 104-76-7

Akut toxicitás Halak LC50/96ó: 17,1 mg/l Leuciscus idus

Akut toxicitás Algák ErC50/72ó: 11,5 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitás Daphnia EC50/48ó: 39 mg/l Daphnia magna

Benzil-alkohol CAS 100-51-6

Akut toxicitás Halak LC50/96ó: 460 mg/l Pimephales promelas

Akut toxicitás Algák ErC50/72ó: 640 mg/l Scenedesmus quadricauda

Akut toxicitás Daphnia EC50/48ó: 400 mg/l Daphnia magna

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.

- 12.6. Egyéb adatok: vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).
Ne engedjük élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

A háztartási hulladékkal nem helyezhető el. Veszélyes hulladék: igen.

Ne engedjük élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

A hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód a termék felhasználásától függ, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel.

Tilos a csatornába, vizekbe és a talajba engedni.

Csomagolóanyag: veszélyes hulladék, a szennyezett tartályt nem szabad kilyukasztani, szétvágni, hegeszteni (robbanásveszély lehetséges). A szennyezett

Catalysator Cleaner – Oxy-Cat

8/9

csomagolóanyagot maradéktalanul ki kell üríteni, megfelelő tisztítás után újbóli felhasználás lehetséges.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám
ADR, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány
- 14.2. Szállítási megnevezés
ADR, ADN, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok
ADR, ADN, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány
- 14.5. Környezeti veszély:
Tengerszennyezés: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható
- 14.7. MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.
- 14.8. Szállítási egyéb adatok
UN „Model Regulation”: nem alkalmazható

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),
A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,
az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,
2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.
Tartalmaz: >30% szénhidrogének, alifás.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

Catalysator Cleaner – Oxy-Cat

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felújítás: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

- H 302 Lenyelve ártalmas
- H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H 332 Belélegezve ártalmas.
- H 335 Légúti irritációt okozhat.
- H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

- R 20 Belélegezve ártalmas
- R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

A biztonsági adatlap a gyártó által 2013.06.12-én (Termékkód: 1386) kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.