



Biztonságtechnikai adatlap

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

K2 TURBO TEMPO

Biztonsági Adatlap

Biztonsági adatlap a 1907/2006 (EK) sz rendelet 31 cikkely és a 830/2015/EK rendelet szerint

Kiadás dátuma: 22.05.2018

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

Termékazonosító

Kémiai termék típusa : keverék
Név : K2 Turbo Tempo
Kereskedelmi megnevezés : K2 Tempo

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Azonosított felhasználások

karc eltávolító és fényezés kezelő

Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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.

A CLP rendelet szerint a termék nem veszélyes sem az egészségre, sem a környezetre.

A CLP rendelet szerint a termék nem minősített.

2.2 Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

- Veszélyt jelző piktogramok -
- Figyelmeztetés: -
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: -
- Figyelmeztető mondatok -
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ



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

Biztonságtechnikai adatlap

3.1. Anyagok

Nem értelmezhető.

3.2. Keverékek

Leírás: Keverék: a következő összetevőkből áll.

Veszélyes összetevők:

szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, <2% aromás EC: 919-857-5 Reg.N°.: 01-2119463258-33XXX	 Asp. Tox. 1, H304	< 25 %
oleinsav, tiszta CAS: 112-80-1 EINECS: 204-007-1	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 10 %

További információk: H-mondatok teljes szövege a 16. pontban

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Nincs szükség különleges intézkedésekre. Az érintett személyeket vigyuk friss levegőre.

- **Belélegzés után:** Biztosítson friss levegőt; panaszok, esetén hívjon orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem irritálja bőrt.
- **Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet több percen keresztül folyó vízzel.
- **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 vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket oltsa vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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

Nem szükséges.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a termék a csatornába / felszíni vagy talajvízbe kerüljön.



Biztonságtechnikai adatlap

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

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

Mechanikai úton távolítsa el.

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

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

- **Tűz és robbanás elleni védelem:**

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

- **A tároló helyiséggel szemben támasztott követelmények:**

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

- **Információk a közös tároló helyiségben történő raktározáshoz:**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

- **A raktározási körülményekre vonatkozó további információk:**

Nincsenek.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termék nem tartalmaz releváns anyagmennyiségeket olyan kritikus értékekkel, amelyeket a munkahelyen ellenőrizni kell.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

A vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedéseket a kell betartani.

- **Légzésvédelem:**

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.

- **Kézvédelem:**

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiaiilag a terméknek 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 védőkésztyű 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:**

A feltöltés idejére védőszemüveg használata ajánlott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés : paszta

Szín : fehér



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

Biztonságtechnikai adatlap

Szag	: jellegzetes illat vagy szag
Forráspont	: Nem meghatározott
Lobbanáspont	: Nem meghatározott
Gyulladás hőmérséklet	: Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: A készítmény nem öngyulladó
Robbanás veszély	: A készítmény nem robbanékony
Robbanási határértékek(vol %)	: Nem meghatározott
Gőznyomás (20°C-on)	: Nem meghatározott
Sűrűség	: Nem meghatározott
Vízoldhatóság	: oldódó
Viszkozitás	: Nem meghatározott
Viszkozitás, kinetikus	: Nem meghatározott
pH	: Nem meghatározott
Oldószer tartalom	:
VOC (EC)	: Nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

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

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

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:

szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, <2% aromás EC: 919-857-5	LD50 szájon át, patkány : > 5.000 mg/kg (OECD 401) LD50 bőrön keresztül, nyúl: > 5.000 mg/kg (OECD 402)
oleinsav, tiszta CAS: 112-80-1	LD50 szájon át, patkány : 74.000 mg/kg

- Elsődleges irritációs hatás:**

Bőrkorrózió / bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilitás a légutakra vagy bőrérzékenyítő hatás: Allergiás bőrreakciót válthat ki.



Biztonságtechnikai adatlap

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

CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

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

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

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

STOT egyszeri expozíció: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

STOT ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **További toxikológiai információk:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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:**

Megjegyzés: Halakra ártalmas

Általános megjegyzés:

Víz veszélyességi osztály 1 (német előírás) (Saját besorolás): a vizeket kismértékben veszélyezteti

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék vagy nagy mennyiségben talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornarendszerbe kerüljön.

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:

Ajánlás: Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Akadályozza meg, hogy a termék a csatornarendszerbe kerüljön.

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 szennyezésmentesség 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.



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	-
14.2 UN szállítási megnevezés · ADR · IMDG · IATA	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, IMDG, IATA Osztály Címke	-
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem
14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II melléklet és az IBC kódex szerint	Nem alkalmazható.
14.8 Szállítási / egyéb információk	-

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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 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: -

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
- H315 Bőrirritáló hatású
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods



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

Biztonságtechnikai adatlap

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
(Contd. on page 7)
GBPrinting date 22.05.2018
Version number 1
Revision: 22.05.2018
Trade name: K2 TURBO TEMPO
(Contd. of page 6)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1