



Biztonságtechnikai adatlap

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

K2 GOLD SIGMA

Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 24.07.2015

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

1.1. Termékazonosító

Kémiai termék típusa : keverék
Név : K2 Gold Sigma
Kereskedelmi megnevezés : Sigma

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

1.2.1. Azonosított felhasználások

A gumibroncs védelmére szolgáló fényesítő gél

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: Melle Sp.z.o.o Stary Staw 9, 63-400 OSTRÓW WLKP. POLAND
Forgalmazó: K2 Autochem Kft. 2030 Érd, Alsóerdősor u. 1.

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.



GHS08

Asp. Tox.1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

2.2 Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

- Figyelmeztetés:** Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, isoalkánok, ciklikus, <2% aromás
- Figyelmeztető mondatok**



Biztonságtechnikai adatlap

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

P331 TILOS hánytatni

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

P405 Elzárva tárolandó

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéktároló

- Kiegészítő információk:**

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

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:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, isoalkánok, ciklikus, <2% aromás
CAS: 918-481-9



Asp. Tox. 1, H304

25 - 50 %

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

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.

Eszméletvesztés esetén az érintett személyt fektessük stabil oldalfekvésbe szállításhoz.

- Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le bő szappanos vízzel és alaposan öblítsük le.

- 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

- Alkalmas oltószer:** CO₂, por, vízpermet. A nagyobb tüzeket oltsa vízpermettel, vagy alkoholnak ellenálló habbal.
- Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:** Erős vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.



Biztonságtechnikai adatlap

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

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 helyekre (alagutak, pincék stb.) hatoljon.

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.

A kiszabadult terméket megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtse össze.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

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

Biztosítson megfelelő szellőzést a munkahelyeken.

Előzze meg az aeroszol képződést.

- **Tűz és robbanás elleni védelem:**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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:**
Nincsenek
- **A raktározás körülményekre vonatkozó további információk:**
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
Tárolja szorosan zárt tartályban hűvös, száraz helyen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termék nem tartalmaz olyan határértékekkel bíró releváns anyagmennyiségeket, amelyeket figyelni kell a munkahelyeken.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**
Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól tartsuk távol.
A szünetekben és a munka befejeztével mosson kezet.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.



Biztonságtechnikai adatlap

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

A keletkező gőzöket, permetet, párát ne lélegezzük be.

Kézvédelem:

Viseljen (az EN374 szerint tesztelt) kémiailag 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:**

Amennyiben a freccsenés valószínű, teljes fej- és arcvédő-eszközt (védőálarcot és/vagy védőszemüveget) kell használni. Amennyiben az érintkezés valószínű, védőeszközt (védőálarcot 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	: transzparent
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	: oldható
Viszkozitás	: Nem meghatározott
Viszkozitás, kinetikus	: Nem meghatározott
pH	: Nem meghatározott
Oldószer tartalom	:
szerves	: Nem meghatározott
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.



Biztonságtechnikai adatlap

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

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:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Elsődleges irritációs hatás:**

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Nincs irritációs hatás

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Nincs irritációs hatás

Szenzibilizálás a légutakra vagy bőrérzékenyítő hatás: Nincs szenzibilizáló hatás

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

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

- További toxikológiai információk:**

További lényeges információk nem állnak 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

Ökotoxikus hatások: -

További ökológiai információk:

Általános információ:

Víz veszélyességi osztály 1 (Német Szabályozás)(saját besorolás): a vizeket csekély mértékben veszélyezteti. Ne engedjük, hogy a termék hígítatlan állapotban vagy a legkisebb mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba 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: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ne engedjük, hogy a termék a csatornahálózatba kerüljön.



Biztonságtechnikai adatlap

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

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.

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.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

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	-
14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II melléklet és az IBC kódex szerint	-

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)



Biztonságtechnikai adatlap

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

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

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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1