



Biztonságtechnikai adatlap

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

K2 VINCI VENTO RAINFOREST

Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 22.12.2016

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

1.1. Termékazonosító

Kémiai termék típusa : keverék
Név : K2 Vinci Vento Rainforest
Kereskedelmi megnevezés : Vento Rainfoest

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

1.2.1. Azonosított felhasználások

Légfrissítő keverék

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.



GHS02 - Láng

Flam. Liq. 3

H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz

2.2 Címkezés a 1272/2008/EK rendelet szerint

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

- Figyelmeztetés: Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: -
- Figyelmeztető mondatok
H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz



Biztonságtechnikai adatlap

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

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéktároló

- Kiegészítő információk:**

EUH 208 Tartalmaz: Citral, 2-(2,2,7,7-tetrametiltriciklo[6.2.1.0((1,6)]undek-5(4)-en-5-il)propan-1-ol. 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°: 01-2119457610-43-xxx	 Flam. Liq. 2, H225	10 - 25 %
2-Isobutil-4-metil-tetrahidropirán-4-ol CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	 Eye Irrit 2, H319	2,5 - < 10 %
2,6-dimetilokt-7-n-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	 Skin Irrit. 2, H315	2,5 - < 10 %
Indol CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7	 Acute Tox. 3, H311  Acute Tox. 4, H302	0,1 - ≤ 2,5 %
2-(2,2,7,7-tetrametiltriciklo[6.2.1.0((1,6)]undek-5(4)-en-5-il)propan-1-ol CAS: 929625-08-1 ELINCS: 482-030-8	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1 - < 0,25 %

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.



Biztonságtechnikai adatlap

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

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 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:** Hűsük 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

Hígítsa nagy mennyiségű vízzel.

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.

A kiszabadult terméket megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtse össze.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

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:**

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:**
Nincsenek
- **A raktározás körülményekre vonatkozó további információk:**



Biztonságtechnikai adatlap

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

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:

Határértékekkel bíró releváns anyagmennyiségek, amelyeket figyelni kell a munkahelyeken.

Etanol CAS: 64-17-5	Hosszú idejű kitettség: 1.920 mg/m ³ , 1000 ppm
-------------------------------	--

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

A szünetekben és a munka befejeztével mosson kezet.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

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:**



Szorosan záró 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 fehérneműre 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	: zöld
Szag	: jellegzetes illat vagy szag.
Forráspont	: Nem meghatározott
Lobbanáspont	: Nem meghatározott
Gyulladás hőmérséklet	: Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: A készítmény nem öngyulladó



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

Biztonságtechnikai adatlap

Robbanás veszély	: A készítmény nem robbanékony. Mindazonáltal gőzei levegővel keveredve robbanó elegyet képezhetnek.
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.

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:

ATE (Acute Toxicity Estimates)	LD50 nyúl, bőrön keresztül : 395.000 mg/kg
Etanol	LD50 patkány, szájon át : 7.060 mg/kg
CAS: 64-17-5	LC50/4h patkány, belégzés : 20.000 mg/l
Indol	LD50 patkány, szájon át : 1.000 mg/kg
CAS: 120-72-9	LD50 nyúl, bőrön keresztül : 790 mg/kg

- Elsődleges irritációs hatás:

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Nincs irritációs hatás

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Nincs irritációs hatás

Szenzibilitás a légutakra vagy bőrérzékenyítő hatás: Nincs szenzibiláló 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:



Biztonságtechnikai adatlap

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

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.

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 - hulladékok : Veszélyes hulladék. Kerüljük az anyag szennyvízbe jutását.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 ADR (közúti szállítás):

14.1 UN-szám · ADR, IMDG, IATA	UN1993
14.2 UN szállítási megnevezés · ADR	



Biztonságtechnikai adatlap

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

· IMDG · IATA	1993 GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETANOL (ETIL ALKOHOL)), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES 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	Nem alkalmazható
14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler-szám EMS szám Tárolórekesz kategória	Veszély: Gyúlékony folyadék 33 F-E, S-E B
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 Szállítási kategória Alagút korlátozási kód IMDG Korlátozott mennyiség Engedményes mennyiség	5l Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség – belső csomag: 30ml Legnagyobb nettó mennyiség – külső csomag: 1000ml 3 D/E 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/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



Biztonságtechnikai adatlap

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

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.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1