

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. A KÉSZÍTMÉNY KERESKEDELMI NEVE:

A (REACH) 1907/2006 szabályozás kritériumainak megfelelően

<i>Termék rendeltetése:</i>	<b>Vanilla (ECOLO)/légfrissítő</b>
<i>Felülvizsgálat napja:</i>	2010. március 1.
<i>Gyártó cég neve:</i>	Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp.k.
<i>Cím:</i>	Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Poland
<i>Telefon:</i>	+48 62 760 07 00 / +48 62 760 07 59
<i>Sürgősségi telefon:</i>	112 vagy +48 62 760 07 00 (munkaidőben 8-16 óra)
<i>Email/ felelős személy:</i>	biuro@theta-doradztwo.pl
<i>Forgalmazó cég neve:</i>	HOMASITA KERESKEDELMI Kft.
<i>Cím:</i>	1119 Budapest, Fehérvári út. 72.
<i>Telefon:</i>	00-36-1-206-0223
<i>Fax:</i>	00-36-1-206-0228
<i>Importáló cég neve:</i>	HOMASITA KERESKEDELMI Kft.
<i>Cím:</i>	1119 Budapest, Fehérvári út. 72.
<i>Telefon:</i>	00-36-1-206-0223
<i>Fax:</i>	00-36-1-206-0228
<i>Veszélyhelyzetben hívható telefonszám</i>	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (06-1)-476-6400, (06-1)-476-6464, 06-80-201-199

### 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

EMBERI SZERVEZET:	Bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat.
KÖRNYEZET:	Vizes közegben élő organizmusok számára káros, vizes környezetben hosszú távú, káros hatásokat idézhet elő.
EGYÉB:	gyúlékony

### 3. ÖSSZETÉTEL\*

A termék a következő összetevőket tartalmazza:

<i>Összetevő neve:</i>	<i>CAS szám:</i>	<i>WE szám:</i>	<i>Osztályozás</i>	
1- methoxypropa n-2-ol (4-tert- butylcyclohex yl) acetate	40%	107-98-2	203-539-1	R:10
2H-Pyran-4-ol,	< 10%	32210-23-4	250-954-9	N R:51/53
	< 5%	63500-71-0	405-040-6	Xi R:36

Tetrahydro-4-Methyl-2-(2-Methylpropyl)				
O-Butylcyclohexyl Acetate	< 5%	88-41-5	201-8228-7	N R:51/53
dihydromyrcenol	< 5%	18479-58-8	242-362-4	Xi R:36/38
ethyl maltol	< 5%	4940-11-8	225-582-5	Xn R:22
dimethyl benzyl carbiny acetate	< 1%	151-05-3	205-781-3	R:52/53
γ-undecalactone	< 1%	104-67-6	203-225-4	N R: 51/53
coumarin	< 1%	91-64-5	202-086-7	Xn R:22; R:43
4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde	< 1%	121-33-5	204-465-2	R: 43
allyl hexanoate	< 1%	123-68-2	204-642-4	Xn R:21/22; Xi R:38; N R:51/53
benzaldehyde	< 1%	100-52-7	202-860-4	Xn R:22
ethyl 3-methyl-3-phenyl-2-oxiranecarboxylate	< 1%	77-83-8	201-061-8	R:52/53
allyl heptanoate	< 0,5%	142-19-8	205-527-1	Xn R:21/22; Xi R:38; N R:50/53
hexyl acetate	< 0,5%	142-92-7	205-572-7	R:10; N R:51/53

R mondatokról bővebben a 16. fejezetben.

Anyagok, melyekre vonatkozik, munkahelyi robbanási határérték:

1-methoxypropan-2-ol, (2-methoxymethylethoxy)propanol.

Járolékos, nem veszélyes anyagok: (2-methoxymethylethoxy) propanol (20%, CAS 34590-94-8)

\* Anyagok, melyeknek nincs regisztrációs száma a REACH rendszerben. Ezekre átmeneti szabályozás vonatkozik.

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

*Általános információk:*

Fontos a biztonságra ügyelni és betartani a címkén lévő figyelmeztetéseket.

*Érintkezés a bőrrel:*

A szennyezett ruházatot távolítsuk el, majd a bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell öblíteni. Kérjük ki orvos tanácsát amennyiben irritáció áll fenn.

*Érintkezés a szemmel:*

Ha a készítmény szembe kerül, bő vízzel ki kell öblíteni. Kontaktlencsét távolítsa el, a szemet tágan nyitva kell tartani. Forduljon orvoshoz azonnal

*Lenyelés esetén:*

Öblítse ki a száját és sok vizet kell a sérülttel itatni. Forduljon orvoshoz – a csomagolást illetve a címkét meg kell mutatni.

*Belégzés esetén:*

A sérültet friss levegőre kell vinni. Gondoskodjon, hogy a sérült nyugodt és meleg körülmények között legyen. Forduljon orvoshoz.

**5. TŰZVESZÉLYESSÉG***Ajánlott tűzoltó anyagok:*

Hab, CO<sub>2</sub>, vízpermet.

*Nem ajánlott tűzoltó anyagok:*

Víztömlő - fenn áll a veszélye, hogy a nagy nyomás a tüzet táplálja.

*Különleges tűzoltó felszerelések:*

A tűzoltásnál használatos specifikus védőruházat. A megfelelő légzésvédelmi felszerelés használatos.

*Egyéb információ:*

A termék gyúlékony. A palackokat vízzel kell hűteni a robbanás elkerülése végett. Környezetbarát oltóanyagok használatosak. Kerülni kell az anyagok felszíni és talajvízbe jutását. Tűz esetén szén oxidok (CO és CO<sub>2</sub>), mint részleges bomlástermékek képződhetnek.

**6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN***Egyéni védelem:*

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Gőzöket ne lélegezze be. Továbbiakban a 8. pontban megadottak irányadók.

*Környezetvédelem:*

Ne engedje, hogy az anyag a felszíni és talajvízbe kerüljön. Ha a termék mégis szennyezi a vizeket, illetve a csatornahálózatba jut, akkor a helyi hatóságokat értesíteni kell.

*Kiömlés és feltakarítás:*

A kiömlött anyagot nem lebomló, abszorbens anyaggal kell felitatni (homok, fűrészpor, univerzális megkötő anyagok, kovaföld). A kiszóródott anyagot konténerbe kell

összegyűjteni. A helyi hatóságok előírásai a mérvadóak. A szennyezett területet fel kell takarítani. Hulladék elhelyezés: a 13. pont szerint.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés:

A helyes munkahelyi higiénias munkabiztonsági előírások betartása szükséges a kezelés során. Viseljen megfelelő védőfelszerelést. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Nedves kanóchoz ne nyúljon.



### Tárolás:

A konténer legyen szorosan záródó, száraz, jól szellőző helyen kell tartani. Gyújtóforrástól, magas hőmérséklettől legyen távol. Ne szabad olyan anyagokkal együtt tárolni, amelyek reakcióba léphetnek a termékkel vagy gőzökkel. Étellel, állati eledellel nem érintkezhet.

### Használat szerű rendeltetés:

Légfrissítő.

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

### Robbanási határérték (lengyel adat):

Megnevezés:	NDS	NDSch	NDSP	DSB
1-methoxypropan-2-ol [CAS 107-98-2]	180 mg/m <sup>3</sup>	360 mg/m <sup>3</sup>		
(2-methoxymethylethoxy)propanol [CAS 34590-94-8]	240 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>		

### A munkafolyamat feltételei:

A terméket a helyes munkahelyi higiénias és munkabiztonsági gyakorlatnak megfelelően kell használni. A szennyezett ruházatot azonnal vesse le. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Csak jól szellőző helyen használható. Munkahelyi szünetek előtt, valamint a műszak befejeztével alaposan kezét kell mosni.

### Kéz és test:

Hosszantartó vagy gyakori használata esetén védőkesztyűt kell viselni.



### Szem:

Nem szükséges egyéni védőfelszerelés.

### Légzőszervi:

Nem szükséges, amennyiben jó szellőzési viszonyok vannak.

**Környezetvédelmi feltételek:**

Az anyag nem kerülhet felszíni vagy talajvízbe. Ha az anyag vizekbe vagy a csatornahálózatba kerül, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Általános információk**

<i>Megjelenés:</i>	folyadék
<i>Szín:</i>	halványsárga
<i>Szag:</i>	jellegzetes

**Fontos balesetvédelmi és környezet információk:**

<i>pH:</i>	nincs adat
<i>Forráspont:</i>	nincs adat
<i>Gyulladáspont:</i>	23-55°C
<i>Gyúlékonyság:</i>	gyúlékony
<i>Robbanási jellemzők:</i>	nincs adat
<i>Oxidációs jellemzők:</i>	nincs adat
<i>Gőznyomás (20°C):</i>	~11,5 hPa (1-methoxypropan-2-ol) <sup>1)</sup>
<i>Sűrűség (20°C):</i>	nincs adat
<i>Oldódás vízben:</i>	oldódik
<i>Eloszlási tényező n.octanol/víz:</i>	nincs adat
<i>Viszkozitás:</i>	nincs adat
<i>Párolgási ráta:</i>	nincs adat
<i>Robbanási határértékek alsó/felső:</i>	1,48/13,74 % vol. (1-methoxypropan-2-ol) <sup>1)</sup>

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG***Kerülendő körülmények:*

Tartsa távol magas hőmérséklettől és gyújtóforrástól. A termék stabil normál körülmények között (lásd még: 7. fejezet).

*Kerülendő anyagok:*

Nincs adat.

*Veszélyes lebomló termékek:*

Nincs adat. Tűz esetén keletkező bomlási termékek: az 5. fejezetben.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK***A termék toxikussága:*

A terméket toxikológiailag nem tesztelték. A termékre vonatkozólag nem áll rendelkezésre adat. A termék toxikológiai jellemzői a termékhez felhasznált nyersanyagok és besorolási kritériumok (számítások) alapján lettek meghatározva.

*A komponensek toxikussága:*

1-methoxypropan-2-ol [CAS 107-98-2]<sup>1)</sup>

DL <sub>50</sub> (száj, patkány):	6 000 mg/kg
DL <sub>50</sub> (bőr, nyúl):	11 000 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol [CAS 34590-94-8] <sup>1)</sup>

DL<sub>50</sub> (száj, patkány): 5 135 mg/kg  
DL<sub>50</sub> (bőr, nyúl): 9 500 mg/kg

## 12. ÖKOTOXICITÁS

*Ökológiai információ:*

Ökotoxicitás:	Vízben élő organizmusok számára káros, vizes közegben hosszú távú, káros hatásai lehetnek.
Mobilitás:	nincs adat
Ellenállás és lebomlás:	nincs adat
Bioakkumulációs potenciál:	nincs adat

*Egyéb:*

Ügyeljünk, hogy az anyag ne szennyezze a felszíni vagy talajvizeket. A terméket nem tesztelték, ökológiai kutatásokat a termékkel nem folytattak.

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

*A termék hulladékként való elhelyezése:*

A hulladékgazdálkodásról szóló

2000. évi XLIII. Törvényben meghatározottak szerint.

A hulladék deponálásának a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell történnie.

*A csomagolás hulladékként történő elhelyezése:*

Üres csomagolást a megfelelő hulladéktárolóba kell helyezni a helyi hatóságok előírásainak megfelelően. A ki nem mosható edényt a hulladékkal azonos módon kell elhelyezni.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Osztály:	3
Besorolási kód:	F1
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	1993
Megnevezés:	<b>Gyúlékony folyadék, N.O.S. (1-methoxypropan-2-ol)</b>

A termék csomagolási mérete miatt az LQ7 értelmében szállítási kivétel vonatkozik rá.



## 15. Szabályozási információk

Veszély szimbólum: Xi Irritatív



Anyag megnevezése címkén:

Tartalmaz: coumarin

*R-mondatok:*

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

*S-mondatok:*

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

*EU direktívák:*

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006

concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a

European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC)

No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and

Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on

classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives

67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)

Council Directive 67/548/EEC of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and

administrative provisions relating to the classification, packaging and labeling of dangerous substances.

Directive 1999/45/EC of the European Parliament and of the Council of 31 May 1999 concerning the

approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the

classification, packaging and labelling of dangerous preparations.

Commission Directive 2001/58/EC of 27 July 2001 amending for the second time Directive 91/155/EEC defining and laying down the detailed arrangements for the system of specific information relating to dangerous preparations in implementation of Article 14 of European Parliament and Council Directive 1999/45/EC and relating to dangerous substances in implementation of Article 27 of Council Directive 67/548/EEC (safety data sheets).

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról  
 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról  
 1993. évi Törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek  
 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  
 102/1996 (VII. 12.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékról  
 25/1996 (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi következményeiről.  
 26/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.  
 3/1984. (II. 7.) OVH rendelet a szennyvízbírságról és módosítása a 33/1993. (XII. 23.) KTM rendelettel  
 4/1984 (II. 7.) OVH rendelet a csatornabírságról és módosítása a 34/1993. (XII. 23.) KTM rendelettel  
 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelt a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
 26/2000 (IX. 30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

## 16. Egyéb

*A 3. fejezetben jelzett R mondatok teljes terjedelemben:*

R 10 Kevésbé tűzveszélyes  
 R 22 Lenyelve ártalmatlan  
 R 36 Szemizgató hatású  
 R 38 Bőrizgató hatású  
 R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
 R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmatlan  
 R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású  
 R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
 R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
 R 52/53 Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

*Oktatás:*

A munka megkezdése előtt a termék használójának meg kell ismerni munkabiztonsági előírásokat, különös tekintettel, a kémiai anyagokkal történő folyamatokra, valamint munkavédelmi oktatásban kell részesülnie.



*Egyéb adat:*

A termék besorolása az egyes komponensek koncentrációja alapján történt és a termék által okozható valós veszélyeket jelöli. Az egyes alkotóelemek koncentrációja mindig a megadott határokon belül van. Meg kell jegyezni azonban, hogy a termék végső besorolása eltérhet a fenti koncentrációs értékekkel számított besorolástól.

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DBS Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

1)MERCK Kga, Dramstadt, Germany

Készült: 2008. június 23.

Felülrva: 2010. március 1.

Verzió: 2.0/EN

Változtatás, pontok: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Készítette: Anna Piatkowska ( a gyártó adatai alapján).

A termékre, gyártmányra vonatkozó fentiekben megadott információkat a gyártó a szokásos módon adta meg, és a jelenleg elérhető adatokon alapulnak. Csupán a fent megjelölt anyagokra vonatkoznak, más minőségű megjelenésükre a leírtak nem garantálhatóak. Mivel a felhasználás körülményei kívül esnek a gyártó ellenőrzési körén, a felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók számára kötelező. A biztonsági adatlap érvénytelenít és felülír minden korábbi.

A biztonsági adatlapot készítette „THETA” Technical Consulting Dr. Marcus International Sp.z o.o. Sp.k. megrendelésére.