

MOBIHEL 2K edző 1500

Kiallitási dátuma: 11/11/04

Revízió sz:4

Felülvizsgálati dátum: 07/01/10

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A termék megnevezése: MOBIHEL 2K edző 1500
A termék indexe: 16727
A termék rendeltetése: izocianát gyanta és szerves oldószerek alapú edző
Felhasználás módja: A termék professzionális, illetve ipari felhasználásra szolgál.
Gyártó/Szállító: HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.
Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040
e-mail: matija.podobnik@helios.si

Forgalmazó: Szolnok-Helios Kft. HUNGARY
5000, Szolnok, Nagysándor J. út 15742/15
Tel./Fax: 56/514-776, 56/514-777, 56/413-585, 56/413-355
Kapcsolattartó: Cör Aleksander
e-mail: szolnokhelios@externet.hu

Telefonszám sürgős esetben: ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel.06-80-20-11-99 Díjmentesen hívható ZÖLD SZÁM

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Az európai irányelveknek megfelelően a 2000. évi XXV. Törv. A kémiai biztonságról, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint a készítmény veszélyesnek minősül, jelölésköteles.

Veszély szimbólum: Xi

R mondatok: R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. R43 Bőrrel érintkezve túlzérékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Összetétel: Szerves oldószerekben elkészített kötőanyagok.

Az alábbi, egészségre és környezetre veszélyes összetevőket tartalmazza:

Kémiai megnevezés	Töm. (%):	CAS sz. :	EC sz.:	Index sz.:	Veszélyesség jelölése:	R- mondatok:
alifás poliizocianát	25-50	28182-81-2	500-060-2	-	Xi	R43
n-butil acetát	25-50	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1		R10 R66 R67
izobutilacetát	10-25	110-19-0	203-745-1	607-026-00-7	F	R11 R66
xilol	2.5-10	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xn	R10 R20/21 R38
2-metoxi-1-metiletil-acetát	2.5-10	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	Xi	R10 R36
etil 3 etoxi-propionát	2.5-10	763-69-9	-	-		R66 R52/53
solvent nafta (ásványolaj) enyhén aromás	1.0-2.5	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	N Xn	R66 R67 R10 R51/53 R37 R65

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

A termék szervezetre Kábultság, rosszullet, hányás, nehéz légzés, szem vagy bőrizgatás. A tünetek

gyakorolt túlzott hatásának lehetséges tünetei:	jelentkezésekor forduljon orvoshoz és mutassa meg neki ezt a tanúsítványt.
Túlzott belégzéskor:	Friss levegőt belélegezni. Pihenni. Amíg nem múlnak el a tünetek, nem szabad enni vagy inni.
Lenyeléskor:	Nem szabad enni. Csak vizet szabad inni. Nem szabad hányingert kiváltani.
A bőrre és a ruhára öntve:	A szennyezett és átitatott ruhát levenni. Az érintett bőrfelületet vízzel és szappanos vízzel lemosni. Nem szabad használni szerves oldószert vagy higítót .
Szembe kerülve:	Legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, és orvoshoz fordulni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megelőző intézkedések:	El kell távolítani az összes lehetséges gyújtóforrást; nyílt lángot, égő cigarettát, szikrázó szerszámokat és készülékeket. Az edényt le kell zárni.
Tűzoltószer:	Hab, por, szén-dioxid, korlátozott mennyiségben porlasztott víz is.
Intézkedés tűzoltáskor:	A tüzet szélirányban kell oltani. Azokat az edényeket, melyekre nem terjedt át a tűz, porlasztott vízzel kell hűteni, meg kell akadályozni a termék kiömlését, és biztonságos helyre kell helyezni őket. Figyelmebe kell venni azt a lehetőséget, hogy a tűz miatt a szervezetre veszélyes gáztermékek és sűrű korom keletkezhet. Javasoljuk az A szűrővel bélelt védőmaszk viselését.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személyes védőintézkedések:	El kell távolítani az esetleges gyújtóforrást (láng, égő cigaretta, szikrázás, stb.) A légzőszerveket le kell védeni az illóanyagok belégzése elől. Gondoskodni kell a jó szellőzésről.
Környezetvédelmi intézkedések:	Meg kell akadályozni, hogy a szer a vízbe, víznyerő helyre, pincébe, barlangba vagy csatornába kerüljön; az illóanyagok nem gyűlhetnek fel a zárt helyiségben.
Tisztítási fokozatok baleset során történő kiömléskor:	A kiömlött terméket földdel, homokkal, vagy más nedvszívó anyaggal kell összekeverni. A keveréket csak az e célra kijelölt szeméttelre szabad lerakni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:	Az anyag kezelésekor a helyiséget jól kell szellőztetni. Be kell tartani a veszélyes anyagok környezetbe való kibocsátására vonatkozó érvényes előírásokat (12. fejezet) és a robbanási határértéket (9 fejezet). Biztosítani kell a munkavédelmi előírások teljesítését. Az edényeket szorosan le kell zárni. Szakképzetlen személyek elől elzárt helyiségben kell tárolni. Használat közben nem szabad enni, inni vagy dohányozni.
Tárolás:	A gyúlékony és más veszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások szerint kell tárolni. Nem szabad élelmiszerral ill. állati takarmánnyal együtt tárolni. Jól záródó edényben, száraz és szellős helyiségben, ill. a címkén feltüntetett tárolási feltételek mellett kell tárolni. A göngyöleget a szállító eredeti címkéjével kell ellátni.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Személyes védelem:	A személyes védőeszközöket a termék felhordási technológiájához kell
---------------------------	--

alkalmaztatni. Szerves oldószerekkel szemben ellenálló anyagokat kell használni (gumi, speciális műanyag). Csak olyan szerszámokat szabad használni, melyek nem szikráznak.

A légzőszervek védelme: A felhasználás helyén olyan szellőzést kell biztosítani, hogy a termék illóanyagrészeiben lévő oldószerek illóanyag töménysége ne haladja meg a foglalkoztatási ártalomban foglalt határértéket.

A Munkahelyen veszélyes kémiai anyagokat kezelő munkások foglalkozási ártalom elleni kockázatáról szóló munkavédelmi szabályzat szerint a munkahelyen lévő veszélyes összetevőknek kitett szakmai ártalomra előírt határértékek az alábbiak:

Az összetevő kémiai megnevezése	CAS sz.	CK-érték (mg/m ³)	AK-érték (mg/m ³)	Megengedhető határérték (mg/g) kreatinin
n-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	950	950	-
XILOL(ok)	1330-20-7	442	221	1500
1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT	108-65-6	550	275	-

Kézvédelem: Szerves oldószerekkel szemben ellenálló anyagokat kell használni (gumi, speciális műanyag). Mindig viseljen védőkesztyűt.

Szemvédelem: Védőszemüveget, szórással történő felhordáskor pedig arcmaszkot is kell viselni.

Bőrvédelem: Védőruhát kell viselni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Illat:	Szerves kötanyagokra jellemző.
Forráspont:	118 °C izobutilacetát
Lobbanáspont:	34 °C ISO 3679
Gyulladáspont:	315 °C 2-metoxi-1-metiletil-acetát
Sűrűség (kg/l):	0.99 ISO 2811
Viszkózitás:	DIN4 20°C 12 s
Alsó robbanási határérték(vol. %):	1.1
Felső robbanási határérték(vol. %):	10.5
Gőznyomás (Pa/20°C):	1973 Izobutilacetát
Szárazanyagtartalom (ut. %):	38
Vízben való oldódás:	Oldhatatlan

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás: A termék normális kezelési, tárolási és alkalmazási feltételek mellett tartós. Jól záródó, eredeti csomagolásban kell tárolni.

Összeférhetetlenség: Nem reakciós, és a legtöbb hagyományos anyaggal vegyíthető, kivéve a szélsőséges oxidálószerket. Eredeti, jól záródó csomagolásban kell tárolni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belégzés: A termékben lévő szerves oldószerek hosszabb ideig tartó nagyobb töménységű belégzése, mely határozottan meghaladja a foglalkozási ártalomra megszabott határértéket (8. fejezet) előidézheti a légzőszervek nyálkahártyájának ingerlését,

vagy kihathat a máj, a vese és a központi idegrendszer normális működésére.

Lenyelés:

Lenyeléskor az emésztőcsatorna szövethárosodását okozhatja.

Bőrrel érintkezve:

Ha a bőrrel hosszabb ideig és intenzíven érintkezik, bőrsziradék-veszteséget okozhat.

Szembe jutva:

A termék cseppjei vagy illóanyagai nagyobb töménységben szemizgató hatásúak lehetnek. A termék szervezetre gyakorolt hatásának tüneteit a 4. fejezet tartalmazza.

Kémiai megnevezés	CAS asz.	LC50 - inhalációs	LD50 - orális	LD50 dermális
n-Butil acetát	123-86-4		Orális LD50 Patkány = 14000 mg/kg	Bőr- LD50 Nyúl = 5000 mg/kg
Xilol	1330-20-7	Inhalációs LC50 (4 h) Patkány = 6350 mg/l	Orális LD50 Patkány = 8700 mg/kg	
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	Inhalációs LC50 Patkány > 5 mg/l	Orális LD50 Patkány > 2000 mg/kg	
Solvent nafta (ásványolaj) enyhén aromás	64742-95-6	Inhalációs LC50 Patkány > 5 mg/l	Orális LD50 Patkány > 2000 mg/kg	

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék 62 % szerves illóanyag komponenset tartalmaz.

A termék természetes környezetben biológiailag nehezen bomlik le.

Meg kell akadályozni, hogy a szer a vízbe, víznyerő helyre, csatornába vagy biológiai tisztítóberendezésbe kerüljön. Ajánlott lebomlasztási módszer: felügyelet mellett elvégzett magas hőmérsékleten történő elégetés.

Kémiai megnevezés	CAS sz.	Ökotoxiológiai töménységi határértékek
n-Butil acetát	123-86-4	LC50 (96 h) vizes közegre halak = 184 mg/l LC50 (96 h) vizes közegre Daphnia = 18 mg/l LC50 vizes közegre baktériumok > 1000 mg/l
Xilol	1330-20-7	LC50 vizes közegre halak = 1 - 10 mg/l LC50 vizes közegre Daphnia = 1 - 10 mg/l LC50 vizes közegre baktériumok = 10 - 100 mg/l
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	LC50 (96 h) vizes közegre halak = 100 - 180 mg/l LC50 (48 h) vizes közegre Daphnia > 500 mg/l
Solvent nafta (ásványolaj) enyhén aromás	64742-95-6	LC50 vizes közegre halak = 1 - 10 mg/l LC50 vizes közegre Daphnia = 1 - 10 mg/l LC50 vizes közegre baktériumok = 1 - 10 mg/l

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termék:

A termékkel kapcsolatban keletkező és felhasználhatatlan maradékkal-hulladékkal a különleges és veszélyes hulladékok kezeléséről szóló előírások szerint kell eljárni (dir.91/689/EEC, dir. 2000/532/EC).

EWC kód: 08 01 11

A hulladék veszélyes tulajdonsága: H4; H3-B

Ajánlott eltávolítási módszer: a maradékok és a hulladékanyagok magas hőmérsékleten történő elégetése ellenőrzött feltételek mellett, illetve a veszélyes anyagok tárolására kijelölt szeméttelre való elszállítás.

Göngyöleg:

Amennyiben a fémgöngyöleg felújítása és ismételt felhasználása gazdaságosan nem megoldható, újrahasznosítása elsősorban a vasiparban történik, vagy pedig az

erre kijelölt személtre kell szállítani (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítás közúton/ vasúton- ADR/ RID:

UN szám: 1263 FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK (640 E)
Osztály: 3 Gyúlékony folyadékok
Csomagolási osztály: III
Veszélyességi címke: 3
Veszélyességi szám: 30

Szállítás tengeren- IMDG:

UN szám: 1263
Osztály: 3.3
Oldal: 3372
Veszélyességi címke: 3

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A készítmény jelölése:

Xi



IRRITATÍV

Tartalmaz: alifás poliizicianát
Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

R-mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondatok:

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/ arcvédőt kell viselni.
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

CSAK PROFESSZIONÁLIS FELHASZNÁLÁSRA!

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

1907/2006/EK rendelet

Veszélyes anyagok

2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról

44/2000.(XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól.

Módosított 25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM. rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.

43/2004.(VI.26)ESZCSM-KvVM rendelet

Veszélyes hulladék

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, 192/2003.(XI26) Korm. Rendelet,

16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet

Munkavédelem, munkaegészségügy

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. fejezetben foglalt R- mondatok jelentése :

R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 10	Kevésbé tűzveszélyes.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
R 11	Tűzveszélyes.
R 20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R 38	Bőrizgató hatású.
R 36	Szemizgató hatású.
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 37	Izgatja a légutakat.
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Változások az előző kiadványra való tekintettel: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. fejezet.

FIGYELEM! A jelen Biztonsági adatlapban szereplő leírások, adatok és információk abban a meggyőződésben születtek ugyan, hogy pontosak, ennek ellenére csak útmutatóként kell őket felfogni. Miután az anyagok feldolgozását/kezelését igen sok tény befolyásolja, azt ajánljuk, hogy felhasználás előtt külön vizsgálják meg, mennyiben igazodik a termék az Önök feltételeihez és céljaihoz. Nem szolgálhatunk ugyanis semmiféle jótállással, hogy a termékről közölt adatok mindenben igazodnak az Önök külön igényeihez és elvárásaihoz. A jelen Biztonsági adatlapban közzétett leírásaink, információink és adataink ugyanakkor semmiképp sem vehetők eladási kínálatunk és eladási feltételeink alkotó részének. A Biztonsági adatlapot ingyen bocsátjuk az Önök rendelkezésére. A termék (Biztonságtechnikai adatlapban rögzítettekkel ellentétben), szakszerűtlen használata, illetve a használati útmutató be nem tartása esetén a felmerülő problémákért felelősséget Cégünk nem vállal.