

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 számú EU szabályozás II. függeléke szerint

Huzalbalzsam PROTEC WLS04

Átdolgozva: 2009. 09. 09.

Pótváltozat: 2006.04.21.

Kereskedelmi megnevezés: Huzalbalzsam PROTEC WLS04

1. A készítmény és a gyártó cég megnevezése

Az anyag illetve készítmény megnevezése

Hegesztőhuzal balzsam PROTEC WLS04
Aeroszol

Anyagszám: 05C.1AT002

Az anyag/ készítmény felhasználása:

Észterolaj és gátló/késleltetőszer alapú kontakt kenőanyag hegesztőhuzalokhoz

Gyártó/szállító:

PROTEC Trading GmbH, Julius- Welsner Strasse 1, A – 5020 Salzburg

Tel.: + 43 662/ 63 33 93- 0, Fax: + 43 662/ 63 33 93- 20

Szakértő E-mail címe: reach@protec-austria.com

Segélytelefon:

+43/ 662/ 63 33 93 33

2. Veszélyesség szerinti besorolás

A készítmény az 1999/45/EU irányelvek szerint veszélyes anyagként van besorolva.

Emberre vonatkozóan

Lásd a 11 és 15 sz. pontokat.

A flakonban túlnyomás uralkodik. Sugárzó hőtől és 50°C feletti hőmérséklettől óvni. Használatát követően (még üres állapotban sem) felnyitni, ütögetni, felszúrni, tűzbe dobni tilos.

Kevesebb, mint 1 tömegszázalékban gyúlékony anyagot tartalmaz.

Megfelelő szellőzés nélkül robbanékony elegy keletkezése lehetséges.

Allergiás reakciókat válthat ki.

Környezetre vonatkozóan

Lásd a 12. sz. pontot.

52/53 veszélyes a vízi szervezetekre, a vizekre hosszútávú káros hatása van.

3. Összetétel és az összetevők ismertetése

Kémiai megnevezés			
% tartomány	szimbólum	R-mondatok	EINECS, ELINCS
	regisztrációs szám (ECHA)		

Alkohol, (C12-15), etoxylat			
1 - < 5	Xi / N	41 – 50	

D-limonén			
0,25 - < 1	Xi / N	10-38-43-50-53	227-813-5

Az R-mondatok szövegét lásd a 16. pontnál

4. Elsősegélyre vonatkozó intézkedések

4.1 Belélegzés esetén

Az alanyt a veszélyzónából elvezetni.

Az alanyt friss levegőre vezetni és a tünettől függően orvossal konzultálni.

Ájulás esetén stabil oldalfekvést biztosítani és orvossal konzultálni.

4.2 Szembe kerülés esetén

Kontaktlencsét eltávolítani.

A szemet alaposan bő vízzel, több percen át ki kell öblíteni, orvossal konzultálni

4.3 Bőrrel történő érintkezés esetén

Bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni, a szennyezett, átitatódott ruhadarabot haladéktalanul eltávolítani, bőrvizketés (bőrpír, stb....), orvossal konzultálni.

4.4 Lenyelés esetén

Gyakorlatilag nincs visszanyerési mód.

A száját bő vízzel kiöblíteni. Nem hányatni, azonnal orvost hívni.

Felszívódás veszély.

4.5 Az elsősegélynyújtáshoz szükséges különleges eszköz

nincs megnevezve

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Alkalmas oltószer:

A környezeti tűz oltására is alkalmas anyag.

A tűzveszélyes/veszélyeztetett flakont vízzel hűteni.

5.2 Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer

Teljes vízszugár

5.3 Különleges veszélyeztetés a készítmény- vagy az égéstermék, vagy a tűz esetén keletkező gázok által.

A tűzben képződhet szénmonoxid, nitrogén, mérgező pirolízis-termék.

5.4 Különleges védőfelszerelés a tűzoltáshoz

A robbanáskor és az égés során keletkezett gázokat nem belélegezni.

Szellőzéstől független légzésvédő készülék, adott esetben teljes védelem a tűz mértékéhez képest.

5.5 Különleges utasítások

A szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

Lásd a 13 sz. pontot, valamint a 8 sz. pont személyes védőfelszereléseit

6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések

Gondoskodni a megfelelő szellőztetésről

Szemmel- és bőrrel való érintkezést kerülni.

Adott esetben a csúszásveszélyre vigyázni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mértékű szétterjedését meg kell akadályozni.

Nem szabad hagyni, hogy a termék a talajba, felszíni vagy talajvizekbe kerüljön.

Csatornába nem szabad hagyni bejutni.

6.3 Feltakarítás / felvétel módja

Az aeroszol/gáz terjedése esetén alapos szellőztetésről kell gondoskodni.

Hatóanyag: folyadék megkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld, fűrészpor) felszedni, és a 13 sz. pont hulladékkezelési szabályai szerint eljárni.

7. Kezelés és tárolás

7.1 Kezelés:

Utasítások a biztonságos kezeléshez:

Lásd a 6.1 pont szerint.

A megfelelő szellőztetésről gondoskodni.

Étel-, ital fogyasztás, dohányzás, valamint élelmiszer tárolása a munkavégzés területén tilos.

A címkén, valamint a használati utasításon lévő előírásokat figyelembe kell venni.

A munkavégzés módját illetően az üzemi előírásokat kell alkalmazni.

7.2 Tárolás/raktározás

A raktárra és a tartályra vonatkozó követelmények:

A terméket folyosón, lépcsőfeljáróban tárolni nem szabad.

A terméket csak eredeti és zárt csomagolásban tárolni.

Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó egyéb előírásokat.

TRG 300 Technische Regel Druckgase – hajtógázok műszaki szabályai

Különleges raktározási feltételek

Lásd 10.sz. pontot.

Jól szellőző helyen tárolni

Sugárzó hőtől és 50°C feletti hőmérséklettől óvni.

-15°C-ig fagyálló

8. Expozíciókorlátozás és személyi védőfelszerelés

8.1 Expozíciós határértékek

D	Kémiai megnevezés	D-limonén	% tartomány 0,25-<1
AGW	20 ppm (110 mg/ml)	Spb.-Üf.: 2(II)	---
BGW	---	Egyéb adatok: DFG, Sh, Y	

A

AGW = munkahelyi határértékek koncentrációja. E = belélegezhető frakció, A = alveolás frakció.

I spb.-Üf. = legmagasabb korlátozást átlépő faktor (1-8) és kategória (I, 11) a rövid idejű értékhez.

"= =" = pillanatnyi érték. Kategória (I) = olyan anyag, melynél a helyi hatás értékmeghatározó,

vagy a légutakra érzékenységet gyakorló anyag, (11) = felszívódásra hajlamos anyag.

BGW = biológiai határérték. Mintavétel időpontja: a) nincs korlátozás, b) feltétel-, vagy műszak vége

c) hosszútávú expozíció: több előző műszak után, d) a következő műszak előtt, e) az expozíció végét követő ... órák

Egyéb adatok: ARW = munkahelyi irányérték, H = bőrön át történő felszívódás. Y = a termékenység veszélyezte-

tésétől az AGW és BGW betartása esetén nem kell tartani. Z = a termékenység veszélyeztetése az AGW

és BGW betartása esetén sincs kizárva (s. Nr 2.7 TRGS 900 = veszélyes anyagok technikai szabályai)

DFG = Német Kutatási Munkaközösség (MAK- bizottság). AGS = Veszélyes Anyagok Bizottsága.

**= Ezen anyagok határértékei a TRGS 900 (Németország) által 2006 januárjától lettek megszüntetve, átdolgozás céljából.

D

MAK-TRK-Tmw = maximális megengedhető munkahelyi koncentráció - napi középérték /

technikai iránykoncentráció - napi középérték

I MAK-Kzw / TRK Kzw = maximális megengedhető munkahelyi koncentráció - rövididejű érték / technikai

iránykoncentráció - rövididejű I MAK-Mow maximális megengedhető munkahelyi koncentráció - pillanatnyi érték I

BGW = biológiai határérték. vGÜ = munka- és szociálisügyi miniszteri rendelet a munkahelyi egészségfelügyeletről

I Egyéb adatok: H = különlegesen veszélyes, bőrön át történő felszívódás, S = a munkaanyag

átlagon felüli mértékben allergiás reakciót vált ki, Sa/Sh/Sah = érzékenység veszélye, légúti-, bőr,

légúti+bőr érzékenység, SP = fényérzékenység veszélye, AI, AZ, B, C = rákkeltő anyagok listája.

8.2 Expozíciókorlátozás és személyi védőfelszerelés

8.2.1 Expozíciókorlátozás és személyi védőfelszerelés a munkahelyen

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, mely történhet helyi, vagy általános szellőztetéssel. Ha a szennyezőanyag koncentrációt nem lehet a munkahelyi határértékek alatt tartani, megfelelő légzésvédőt kell viselni.

Csak akkor érvényes, ha az alábbi expozíciós értékek adottak.

Az általános higiéniai óvintézkedéseket a kémiai anyagokra vonatkozóan kell megtenni. Munka végeztét követően kezet kell mosni. Ételtől italtól, állati eledeltől a készítményt távol tartani.

Légzésvédelem:

Normál körülmények között nem szükséges.

Kézvédelem:

Vegy anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű (EN 374).

Adott esetben nitril védőkesztyű (EN 374).

Kézvédő krém ajánlott.

Szemvédelem:

Védőszemüveg (EN 166) szorosan záródó oldalsó

védőfelülettel, a szembe kerülés ellen.

Testvédelem: Munkavédelmi ruházat (pl. munkavédelmi cipő EN 344, hosszú ujjú munkaruha)

8.2.2 Környezetvédelmi feltételek korlátozása és felügyelete

Nincs rendelkezésre álló adat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	aeroszol
Hatóanyag:	folyékony
Szín:	zöld
Szag:	lágý, citromos
ph-érték hígítatlan:	nem alkalmazható
Forráspont:	210-240 °C
Olvadáspont / olvadási tartomány:	nincs rendelkezésre álló adat
Lobbanáspont:	> 100 °C
Gyulladásí hőfok (szilárd, légnemű):	nincs
Öngyulladás:	nincs öngyulladás
Alsó robbanáspont:	nem meghatározott
Felső robbanáspont:	nem meghatározott
A termék nem robbanásveszélyes.	
Relatív sűrűség g/ml:	0,88 g/ml / 20°C
Vízben való oldhatóság:	vízben nem oldható
Viszkozitás (40°C esetén):	4mm ² /s

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények

Szakszerű tárolás és kezelés nem szükséges. (stabil)

Kerülendő anyagok

Erős oxidálószerekkel való érintkezés kerülendő.

Veszélyes bomlástermék

Lásd 5.3 pont szerint.

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

11. Toxikológiai adatok

Akut mérgezések, valamint azonnal fellépő hatások

Orális toxicitás, LD50 patkány (mg/kg):	> 2000, (fő összetevő adata)
Inhalatív toxicitás, LC50 patkány (mg/l/4h):	nincs rendelkezésre álló adat
Dermális toxicitás, LD50 patkány (mg/kg):	nincs rendelkezésre álló adat
Szemirritáció:	nem irritáló, (fő összetevő adata)

Késleltetve fellépő, valamint krónikus hatások

Érzékenységet kiváltó hatás:	nincs rendelkezésre álló adat
Rákkeltő hatás:	nincs rendelkezésre álló adat
Öröklést veszélyeztető hatás:	nincs rendelkezésre álló adat
Szaporodást veszélyeztető	nincs rendelkezésre álló adat
Narkotizáló hatás:	nincs rendelkezésre álló adat

Egyéb adat

A termék nem vizsgált.

Becslési eljárások szerinti besorolás.

12. Környezetvédelemre vonatkozó adatok

Vízveszélyességi osztályba sorolás (Németország):	1
Önbesorolás:	Igen (VwVwS)
Tartósság, lebonthatóság:	Biológiailag könnyen lebomló* 92%/28d OECD 301 D1**
Víz tisztító berendezésekben kifejtett hatás:	Mechanikus leválasztása lehetséges
Vízszennyezés:	Lásd a 2.sz. pontot
Haltoxicitás:	LC50/96h < 1mg/l**
Gerinctelenek:	EC50/48h < 1mg/l**

Feltöltődés:
*Alkohol, (C12-15), ethoxylat
**D-limonén

Szervezetben történő feldúsulás lehetséges

13. Előírás a hulladékkezeléshez

13.1 Anyagra/készítményre/maradékanyagra vonatkozóan

Hulladékkulcs- EG:

A megnevezett hulladékkulcsok javasoltak, a termék előrelátható alkalmazása alapján. A speciális alkalmazás és a felhasználó részéről a hulladékkezelés adottságai alapján, bizonyos körülmények között más hulladékkulcs is vonatkozhat (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG).

20 01 99 Hulladék alkalmazása nem vizsgált

16 05 04 Veszélyes anyagot tartalmazó gázok, nyomástartó edényben (beleértve a halonokat)

Javaslat: a helyi előírások figyelembevételével. Például a megfelelő helyen történő tárolás.

Például megfelelő égető.

13.2 Tisztítatlan csomagolóanyagok

Lásd a 13.1 pont szerint.

Helyi előírások figyelembevételével.

A tisztítatlan tartályt kiszűrni, átvágni, vagy hegeszteni nem szabad.

14. Szállításra vonatkozó adatok

Általános adatok

UN-szám: 1950

Közúti / vasúti szállítás (GGVSE/ADR/RID)

Osztályozás / Csomagolási osztály: 2/-

UN 1950 TÚLNYOMÁSOS PALACKOK

Osztályozási kód: 5A.

LQ: 2

Alagútkorlátozások kódja: E

Tengeri hajószállítás

GGVS(tenger) / IMDG kód: 2.2/- (besorolás / csomagolás csoport)

EMS: F-D, S-U

Szennyezés / tengerbe történő kiömlés: nem alkalmazható

AEROSZOLOK

Légi szállítás

IATA: 2.2/-/- (besorolás / mellékveszélyek / csomagolás csoport)

Aeroszolak. Nem gyúlékony

Kiegészítő előírások:

A veszélyességi bárcák/cédulák, valamint a csomagolás kódja kérésre.



15. Szabályozási információk

EU szabályozás szerinti veszélyes anyag jelölés

(67/548/EWG és 1999/45/EG)

Az osztrák előírás szerinti jelölések

Jelölési kódok: Megszűnik

A veszélyességek megnevezése: ---

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

S mondat: 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Kiegészítés:

A flakonban túlnyomás uralkodik. Sugárzó hőtől és 50°C feletti hőmérséklettől óvni. Használatát követően (még üres állapotban sem) felnyitni, ütögetni, felszűrni, tűzbe dobni tilos.

Kevesebb, mint 1 tömegszázalékban tartalmaz gyúlékony anyagot.

Megfelelő szellőzés nélkül robbanékony elegy keletkezése lehetséges.

D-limonént és citrált tartalmaz.

Allergiás reakciókat válthat ki.

Korlátozások figyelembe vétele: Igen

16. Egyéb információk

Az adatok a termék szállítói állapotára vonatkoznak.

Tárolási osztály a VCI szerint: 2B

Módosított pontok: 1-16

A szakmai szövetségi/munkaegészségügyi előírásokat figyelembe venni.

A következő mondatok ismertetik az összetevők kiírandó R/H mondatait (GHS). (Lásd: a 3. ponthoz is):

41 Súlyos szemkárosodást okozhat

50 Nagyon mérgező a vízi élőlényekre

10 kevésbé tűzveszélyes

38 Bőrizgató hatású

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Jelmagyarázat

VCI = Vegyszergyártók/Vegyianyag gyártók Szövetsége

VwVwS = vizeket veszélyeztető anyagok közigazgatási szabályai