Bezpečnostní list podle čl. 31 a Nařízení (ES) č.1907/2006 –REACH ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010
Datum vyhotoven- leden 2009
Datum 2. revize únor 2015

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI, SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 *Identifikace látky/směsi* METALLOTOIN Protec CE 15 L

1.2 *Použití směsi* Ochrana svařenců v bezprostřední blízkosti místa svařování a svařovacího (upínacího) přípravků proti rozstřiku při elektrickém obloukovém svařování.
Účel použití Směs se aplikuje pomocí mechanického rozprašovače (součást dózy) nebo roztíráním na svařenec. Chemické složení směsi zaručuje, že při jeho použití není nutné následné očištění svařence od zbytků směsi před následující povrchovou úpravou, např. nátěrem. Směs neobsahuje silikon ani jeho mastné sloučeniny.

1.3 *Identifikace společnosti/podniku*

1.3.1 *Identifikace výrobce (mimo ČR)*
Jméno nebo obchodní jméno Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Místo podnikání nebo sídlo Kiesacker 7-9
354 18 Buseck, Německo

1.3.2 *Telefon/Fax/www* +490 6408 590 / +490 6408 59191 / http://www.abicor.de
Telefon pro naléhavé situace: v německém jazyce +490 6408 590 140

1.3.3 *Identifikace dodavatele (v ČR)*
Jméno nebo obchodní jméno Alexander Binzel, svařovací technika, spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Maixnerova 760, 508 01 Hořice v podkrkonoší
Telefon/Fax/www + 420 493 621 937 / + 420 493 622 430 / www.abicor.cz
Telefon pro naléhavé situace: v českém jazyce + 420 493 621 937
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: kostal@abicor.cz

1.3.4 *Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR*
Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikaci směsi

Klasifikace směsi:

Směs není klasifikována, nevykazuje žádné nebezpečné vlastnosti

Prvky označení

Směs není třeba označit - nevykazuje žádná rizika při nakládání

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka
Nejsou známé žádné nepříznivé účinky na zdraví člověka při použití směsi.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí
Znečišťuje vody, půdy a není snadno rozložitelný.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností
Mastí povrch, může způsobit uklouznutí.

2.4 Nesprávné použití a jiná nebezpečí
Neaplikovat směs na horký svařenec, aby nedošlo k jeho odpaření před zahájením svařování

2.5 Další údaje
Dóza s mechanickým rozprašovačem je určena k opakovanému použití. Po spotřebování směsi nezůstává pod zbytkovým tlakem a lze ji otevřít.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika:

Název složky	Registrační číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah	Klasifikace	
Alkoholy, C12-15, ethoxylované (1< mol EO <2.5)*		Není přiděleno	68131-39-5	500-195-7	1 až <5 %	Eye Dam.1 Aquatic Acute 1 Xi N	H318 H400 R41 R50

*alkylethoxylát

3.1. *.Nebezpečné látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí* Oleje, aerosoly

3.2 *.Další informace* Nejsou

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. *Okamžitá lékařská pomoc* Vyvést zasaženého na čerstvý vzduch. Vyplachujte zasažené oči,opláchněte zasaženou pokožku.

4.2. *Všeobecné pokyny* Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte aerosol. Používejte doporučené ochranné pomůcky (brýle, rukavice). V případě znečištění oděvu tento vysvlečte. Při práci se směsí není možné jíst, pít a kouřit.

4.3. *Při nadýchání* Vyveďte postiženého mimo zasažený prostor.

Příznaky a účinky Nejsou popsány.

. *První pomoc* Při nadýchání aerosolů odveďte postiženého na čerstvý vzduch a tam jej usaďte (udržujte jej v klidu) a pozorujte jej. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařské ošetření, nebo zavolejte záchrannou službu ☎ 155. Pokud postižený nedýchá, proveďte umělé dýchání, pří zástavě srdce poté masáž srdce.

4.4.. *Při styku s kůží* Odložte kontaminovaný oděv a zasažené místo omývejte velkým množstvím vody a mýdla.

Příznaky a účinky Lesklá pokožka, alergická reakce.

První pomoc Svékněte zasažený oděv a zasaženo místo oplachujte vodou a aplikujte mýdlo na ošetření povrchu kůže.

4.5. *Při zasažení očí* Zabraňte dalšímu vnikání.

Příznaky a účinky Slzení, štípání, zarudnutí očí, bolest.

První pomoc Vyplachovat oči proudem pitné vody (10 až 15 minut). Při vyplachování je nutné mít rozevřená víčka. Při vniknutí směsi do očí vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6. *Při požití* Při požití nevyvolávejte zvracení.

Příznaky a účinky: Při požití či zvracení směsi dojde k riziku vdechnutí par.

První pomoc Ústa vypláchnout důkladně vodou. Postiženého nenuťte ke zvracení. Vyhledejte ihned lékaře.

Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: Lékaři předložte tento bezpečnostní list.

5. OPATŘENÍ PRO HLÁŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva Zejména vodní mlha, vodní tříšť, oxid uhličitý, hasící prášek.
Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů) - Nehasit proudem vody
Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látce/směsi, produktům hoření, vznikajícím plynům
V případě požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, dusíku, síry, chlorovodík.
Obaly (kanystry) se mohou poškodit vývinem par a obsah vystříknout ven.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Ochrana dýchacích orgánů uzavřeným dýchacím přístrojem zejména v uzavřených místech.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření na ochranu osob – Netěsné dózy se znaky prosakujícího směsi (mastné skvrny na povrchu dózy nebo papírovém obalu) vytřídit a uložit na shromažďovacím místě nebezpečného odpadu. Uniklý obsah sorbujte do inertního porézního materiálu a uložit na shromažďovacím místě nebezpečného odpadu. Při úniku se směs nesmí dostat do kanalizace nebo vodního toku.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Bezvadný stav obalů, řízené skladování směsi. Odpad z směsi (kanystr, sorbent) skladujeme v nepropustných uzavřených nádobách, chráněných před účinky atmosférických vlivů.
Metody čištění a zneškodňování. Únik sorbovat do textilie či sorbentu (vapex, piliny, bentonit, či další komerční výrobky). Poté místo opláchnout teplou vodou. Směs se sorbetem umístit do pevných označených obalů a předat oprávněné osobě. Pozor, na uniknuvším směsi může dojít ke smyku či uklouznutí.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení Používat pouze na dobře větraných pracovištích. Chránit před svařovacím obloukem a rozstřikem při svařování, před zdroji tepla. Dodržovat všeobecné hygienické zásady pro práci s chemickými látkami. Dodržovat pokyny na etiketách směsi. Při práci s přípravkem nejíst a nekouřit, neskladovat společně s potravinami.
Opatření pro bezpečné zacházení Používat jen na dobře větraných místech. Chránit před svařovacím obloukem a rozstřikem při svařování. Při práci nekouřit. Směs v obalu chraňte před zdroji tepla a otevřeným plamenem.
Opatření na ochranu životního prostředí – Nevyužitou směs, obal či sorbent s únikem jsou nebezpečným odpadem a nepatří do komunálních odpadů (směsný, papír, plast). Nevylévat do prostředí a do kanalizace.
Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou/směsí Zabránit styku s velmi horkými předměty, plamenem.
Skladování Skladovat v uzavřeném obalu mimo přímý svit slunce a při teplotách do 50 °C.
Podmínky pro bezpečné skladování Skladovat v uzavřených, dobře větraných prostorách při pokojové teplotě, zabránit kontaktu se silnými kyselinami a zásadami. Chránit před mrazem. Kanystry skladovat uzavřené, doporučená doba skladování cca 6 měsíců.
Nejvyšší přípustné množství látky/směsi pro dané skladovací prostory – Nejsou.
Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby – Kov, plast, sklo.
Specifické použití Ochrana svařence.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice Aplikovatelně maximálně olejové aerosoly (mlhy, páry)
Expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí – jen pro olejové aerosoly
PEL 5 mg/m^3, NPK-P 10 mg/m^3 (*Není uvedeno ve Vyhl.* 361/2007 Sb.)
Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí – Dle příslušné normy
Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET) – Nejsou uváděny
Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů – Nejsou požadovány.
Scénáře expozice Krátkodobá aplikace pro ošetření povrchu natíráním či mechanickým rozprašováním.

Omezování expozice Zamezte dlouhodobému styku a pokožkou. Nevdechujte aerosol. Při práci nejezte, nepíjejte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem.
Kolektivní opatření a technické kontroly - Nejsou
Osobní ochranné pracovní prostředky –Rukavice, brýle zejména při možnosti vniknutí do očí.
Ochrana dýchacích orgánů Nevdechujte případné páry, dobře větrejte při práci s přípravkem.
Ochrana rukou Odolné rukavice.
Ochrana očí Brýle.
Ochrana kůže (celého těla) Pracovní oděv, uzavřená obuv.
Omezování expozice do životního prostředí – Práce dle schválených pravidel.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace	Jde o směs organických látek.
Skupenství (při 20°C)	Kapalina
Barva	Mléčné barvy až žlutozelená
Zápach	Mírný po citrónu
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
Hodnota pH (při 20°C)	7,2
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)	100
Bod vzplanutí (°C)	Nezjištěn
Hořlavost	Ne ve smyslu ČSN
Výbušné vlastnosti	
horní mez (% obj.)	Nezjištěna
dolní mez (% obj.)	Nezjištěna
Oxidační vlastnosti	Není.
Tenze par (při 20°C)	Nezjištěna
Relativní hustota (při 20°C) (g/cm^3)	0,98
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	Zcela mísitelné
Viskozita (při 20°C)	9,5 s (dle DIN 53211/4).
Hustota par (při 20°C)	Nezjištěna
Sypná hmotnost (kg.m^{-3})	Nerelevatní
Rychlost odpařování	Nezjištěna
Další informace	
Mísitelnost	Nezjištěna
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nezjištěn
Rozpustnost v tucích (při 20°C)	Pravděpodobná
Vodivost	Nezjištěna
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	Nezjištěno.
Třída plynů	Nerelevatní
Bod vznícení (°C)	Nad 150
Obsah aktivního kyslíku (%)	Nezjištěn
Obsah organických rozpouštědel	Nezjištěn
Obsah netěkavých látek	Neobsahuje těkavé látky

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba zabránit Teplota nad 50 °C a pod bodem mrazu, účinky tepelného záření. Při přehřátí může dojít k roztržení dóz a kanystrů.
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Reakce se silnými kyselinami, zásadami, oxidačními látkami (silnými).
Nebezpečné produkty rozkladu V případě požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, dusíku, síry, chlorovodík.
Další požadavky na stálost a reaktivitu Nejsou.
Potřeba stabilizátoru v látce/směsi Ne.

Možnost nebezpečné exotermní reakce Jen při styku se silnými oxidovadly.
Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost látky/směsi Není.
Nebezpečné rozkladné produkty při styku látky/směsi s vodou Žádné.
Možnosti rozkladu směsi na nestabilní produkty Za normálních podmínek nejsou.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita látky/směsi Nejsou stanovena žádné omezující hodnoty pro případ nadýchání, požití nebo kontaktu s pokožkou.
Akutní toxicita směsi Nepředpokládá se.
Komponent směsi Nepředpokládá se.
Dráždivost (odhad/netestováno Nejsou známé žádné účinky.
Senzibilizace Může vyvolat při styku s pokožkou podráždění, či alergie.
Narkotické účinky Nepředpokládá se.
Subchronická – chronická toxicita směsi (event. jeho komponent): Nepředpokládá se.
Karcinogenita Nepředpokládá se.
Mutagenita Nepředpokládá se.
Toxicita pro reprodukci Nepředpokládá se.
Toxikokinetika, metabolismus a distribuce komponent směsi Neznámá.
*Zkušenosti z působení na člověka*Žádné.
Další údaje – např. je-li rozpor mezi údaji o jednotlivých látkách a skutečným účinkem směsi (nepovinné) Nejsou

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita Nestanoveno.
Akutní toxicita Nestanoveno.
Látky/směsi pro vodní organismy Neověřována.
Komponent směsi pro vodní organismy Neověřována.
Chronická toxicita Nepředpokládá se.
Látky/směsi pro vodní organismy Nepředpokládá se.
Komponent směsi pro vodní organismy Nepředpokládá se.
Toxicita pro další organismy Netestována.
Mobilita Jde o látky rozpustné ve vodě. S ohledem na složení lze předpokládat možnost biologického rozložení ve vodním prostředí.
Distribuce do složek životního prostředí Nižší nebezpečí pro vody.
Povrchové napětí Neměřeno.
Absorpce nebo desorpce Nezjišťována.
Perzistence a rozložitelnost Nesnadno rozložitelná.
Bioakumulační potenciál Neověřován, nepatří do vod.
Výsledky posouzení PBT Neověřován, nepatří do vod.
Jiné nepříznivé účinky Nejsou.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (LÁTKY/SMĚSI A OBALU)

Možné riziko při odstraňování Jde o nebezpečný odpad, znečištěná nádoba po směsi.
Způsoby odstraňování směsi Zbytky směsi, absorpční materiál kontaminovaný přípravkem termicky odstranit oprávněnou spalovnou.
Způsoby odstraňování znečištěného obalu Termicky, dekontaminace.
Doporučené zařazení odpadu podle (vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění)
Odpady jinak blíže neurčené 20 01 99 jen při vzniku při neprofesionálním použití (u občanů)
Absorbční činidla 15 02 02, absorbční materiál, filtrační materiál, čistící tkanina a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kategorie N.
Katalogové číslo druhu odpadu/obalu
Znečištěný obal 15 01 02
Název druhu odpadu Znečištěný plastový obal, kategorie O/N.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Bezpečnostní opatření pro přepravu **Ve smyslu předpisů pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí se nejedná o nebezpečnou věc.**

Silniční a železniční přeprava (ADR/RID) Nepodléhá.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení)
Nařízení (ES) č.453/2010 - forma a obsah Bezpečnostního listu
Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí (CLP)
Směrnice 67/548/EHS (DSD), 1999/45/ES (DPD)
Směrnice 1999/13/ES
Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích
Zákon č. 245/2001Sb. o vodách
Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví
Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce
Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č. 8/2013 Sb. m. s

16. DALŠÍ INFORMACE

Plná znění R a H-vět složek směsi, uvedených v položce 3:

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

H318	Způsobuje vážné poškození očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy

Význam zkratek, symbolů :	
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí
Aquatic Acute 1	Toxicita pro životní prostředí - akutní
Xi	dráždivý
N	nebezpečný pro životní prostředí
VOC	těkavé organické látky
CLP	nařízení (ES) č.1272/2008
DPD	směrnice Rady1999/45/ES
PBT	perzistentní, bioakumulující se, toxický
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující
SVHC	látky vzbuzující velmi vážné obavy

Pokyny pro proškolování Pracovníky manipulující s tímto přípravkem proškolte a seznamte s tímto bezpečnostním listem.

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele) Používejte jen pro udané určení dodavatelem.

Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací) Žádné

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:
Bezpečnostní list byl vypracován dle podkladů výrobce a platné legislativy.
2. revize