

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BISON AIR MAX - BISON AIR MAX 1000 g box

Datum vytvoření 8. ledna 2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku	BISON AIR MAX - BISON AIR MAX 1000 g box
Látka / směs:	Látka
Číslo	17932
Číslo CAS	10043-52-4
Indexové číslo	017-013-00-2
Číslo ES (EINECS)	233-140-8
Registrační číslo	Není uvedeno.
Další názvy látky	
1.2. Příslušná určená použití látky	
Určená použití látky/směsi	Prostředek na ochranu proti vlhkosti.
Nedoporučená použití látky	Všechna ostatní
Zpráva o chemické bezpečnosti	Nebyla dodána.
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Výrobce	
Jméno nebo obchodní jméno	Bison International
Místo podnikání nebo sídlo	Dr.A.F.Philipsstraat 9, NL-4462 EW Goes, PO Box 160, NL-4460 AD Goestel
	Nizozemsko (Netherlands)
Telefon	+31 113 235700
Fax	+31 113 235800
Adresa elektronické pošty	msds@bison.boltongroup.nl.
Telefonní číslo pro naléhavé situace	+31 113 235700
Distributor	
Jméno nebo obchodní jméno	Z - TRADE s. r. o.
Místo podnikání nebo sídlo	Soukenická 76, 550 01 Broumov
	Česká republika
Telefon	+420 491 523 911
Adresa www stránek	www.ztrade.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list	
Jméno nebo obchodní jméno	ROK servis s.r.o.
Adresa elektronické pošty	info@rokservis.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR	
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402	
Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí	
neuveďeno	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Klasifikace látky podle Nařízení (ES) 1272/2008	
Třídy a kategorie nebezpečnosti	
Skin Irrit. 2	
Výstražný symbol	
GHS07	
	
Signální slovo	
Varování	
Standardní věty o nebezpečnosti	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Klasifikace látky podle směrnice Rady/548/EHS	
Písmenné vyjádření nebezpečnosti	
Xi - dráždivý	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BISON AIR MAX - BISON AIR MAX 1000 g box

Datum vytvoření 8. ledna 2012

R-věty

R 36 (Xi)

Dráždí oči

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Látka dráždí oči.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Látka níže uvedená. Prostředek na ochranu proti vlhkosti.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
Index:017-013-00-2 CAS:10043-52-4 ES:233-140-8	hlavní složka látky Chlorid vápenatý	50-100	Xi; R 36	Eye Irrit. 2	H319	GHS07, Wng			*

Poznámky

(*) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

BISON AIR MAX - BISON AIR MAX 1000 g box

Datum vytvoření

8. ledna 2012

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte rychle teplou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávajících potížích.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, pokud nosíte a lze je vyjmout. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud čočky nelze vyjmout, ihned vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Nevdechujte prach. Může dráždit.

při styku s kůží

Možné podráždění.

při zasažení očí

Podráždění očí. Nebezpečí poškození očí.

při požití

Žádné se neočekávají.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Výrobce žádný nedává.

Další údaje

Nejsou.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Podle okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Podle okolí požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky. Nechráněné osoby musí opustit prostor. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypanou látku mechanicky seberte a shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad dle bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8., 10., 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BISON AIR MAX - BISON AIR MAX 1000 g box

Datum vytvoření 8. ledna 2012

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte tvorbě prachu. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Žádná zvláštní požadavky. Skladujte v těsně uzavřených označených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Neskladujte s potravinami, nápoji, krmivými.

Obsah

1000 g

Druh obalu

plastový box, balení po 6 ks

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
Chlorid vápenatý	10043-52-4	2	4

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména zajistěte dobré větrání / odsávání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zašpiněné, nasáknuté oblečení ihned vyslečte.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle dle ČSN EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: ochranné rukavice nepropustné, odolné výrobku (dle ČSN EN 374-1). Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z materiálu PVC nebo PE.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti výrobku / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle doby průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic: správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle konkrétního výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic: je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Další ochrana: Ochranný pracovní oděv (podle ČSN EN ISO 6529). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt, znečištěné oděvy ihned svléknout.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem (dle ČSN EN 374) při krátkodobém nebo nízkém zatížení event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Nejsou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BISON AIR MAX - BISON AIR MAX 1000 g box

Datum vytvoření

8. ledna 2012

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	neuveden
skupenství	pevné při 20 °C
barva	podle označení výrobku
zápach	charakteristický
teplota varu	100 °C
bod vzplanutí	>100 °C
relativní hustota	1,897 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštěnost ve vodě	rozpuštěná
tlak páry	23 hPa při °C
organická ředidla	0,0 %

9.2. Další informace

samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	Výrobek není samozápalný ani výbušný.
obsah netěkavých látek	78,0 % objemu
obsah vody	22,00 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Není.

10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném používání a skladování je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Výrobce žádné neuvádí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití a skladování je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.5. Neslučitelné materiály

Výrobce žádné neuvádí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití a skladování nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku, dým, saze.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

neuvedeno

Pro složky výrobce neuvádí žádné hodnoty.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné hodnoty k dispozici. Prach dráždí kůži a sliznice. Dráždí oči. Není známo žádné senzibilizující působení.

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Chronická toxicita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro směs nestanovená.

Není známo žádné senzibilizující působení.

Karcinogenita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro směs nestanovená. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovená.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuvedeno

Pro složky výrobce žádné údaje neuvádí.

12.2. Persistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BISON AIR MAX - BISON AIR MAX 1000 g box

Datum vytvoření 8. ledna 2012

Nejsou k dispozici. Nedá se použít.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek se nesmí dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, do povodí nebo do kanalizace. Třída ohrožení vody výrobkem (samozafazení výrobcem): 1- slabé ohrožení vody.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, Vapex a jiné vhodné materiály), shromážděte v době uzavřených a označených nádobách.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Obaly, které nelze vyčistit se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama. Doporučený čisticí prostředek: voda, opř. s popř. s přísadami čisticích prostředků. U podnikatelských subjektů předejte prázdné nádoby autorizované společnosti.

Platná legislativa:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu	60399
Název druhu odpadu	Odpady jinak blíže neurčené
Kategorie	
Podskupina	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání solí a jejich roztoků a oxidů kovů
Skupina odpadu	Odpady z anorganických chemických procesů
Kód druhu odpadu pro obal	150102
Název druhu odpadu	Plastové obaly
Kategorie	O
Podskupina	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

neuveďeno

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neuveďeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveďeno

14.4. Obalová skupina

neuveďeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuveďeno

14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a ví, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

BISON AIR MAX - BISON AIR MAX 1000 g box

Datum vytvoření

8. ledna 2012

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Další údaje

Žádné.

16. ODDÍL 16: Další informace

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoci a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

Výrobce žádné neuvádí.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise(EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku - bezpečnostní list - revize z 11.11.2011, databáze nebezpečných látek.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné, jde o nový bezpečnostní list.

Další údaje

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.