

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Bril utěrky na brýle a objektivy

Datum vytvoření 7. únor 2005  
Datum revize 19. listopad 2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku  
Číslo Bril utěrky na brýle a objektivy 442204031  
Další názvy látky/přípravku Bril wipes for glasses
- 1.2. Použití látky nebo přípravku utěrky čistí všechny typy brýlí, objektivy nebo CD
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
- Výrobce  
Jméno nebo obchodní jméno Industrias Marca S.A.  
Místo podnikání nebo sídlo Avda. Carrilet 293-297.08907  
L'Hospitalet de Llobregat  
Telefon 0034 93 260 68 00  
Adresa www stránek www.grupoacmarca.com
- Dovozce a distributor  
Jméno nebo obchodní jméno MARCA CZ s.r.o.  
Adresa Přešimasy 124  
Czech Republic (Česká republika)  
Telefon 312301311  
Fax 312301333  
Adresa elektronické pošty marca@marcacz.cz  
Adresa www stránek www.marcacz.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Jméno nebo obchodní jméno MARCA CZ s.r.o.  
Adresa Přešimasy 124  
Czech Republic (Česká republika)  
Telefon 312301311  
Fax 312301333  
Adresa elektronické pošty marca@marcacz.cz  
Adresa www stránek www.marcacz.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace  
Společnost nebo poradenský subjekt  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace rizik
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku  
Výstražný symbol  
žádné  
R-věty  
žádné
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
neuveдено

3. Složení nebo informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku  
celulózové utěrky napuštěné vodným roztokem s obsahem anionaktivních povrchově aktivních látek a rozpouštědel bez nebezpečných účinků. Na jednu celulózovou utěrku o hmotnosti 0,5 - 1 g je nanášeno 0,2 - 2 g kapalné směsi.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
* CAS: 67-63-0 ES(Einecs): 200-661-7 Index.čís: 603-117-00-0	Propan-2-ol	5 - 10	F, Xi R-11, 36, 67
* CAS: 112-34-5 ES(Einecs): 203-961-6 Index.čís: 603-096-00-8	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - 5	Xi R-36

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Bril utěrky na brýle a objektivy

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

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

- 
4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny  
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.
- 4.2. Při nadýchání  
Přípravek nemá nebezpečné účinky při nadýchání, ohrožení nehrozí.
- 4.3. Při styku s kůží  
Přípravek používejte pouze k danému účelu, není určeno pro osobní hygienu. Přípravek nedráždí kůži. Potřísněné místo umyjte mýdlem a teplou vodou. .
- 4.4. Při zasažení očí  
Nepravděpodobná cesta vstupu. Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou.
- 4.5. Při požití  
Nepravděpodobná cesta vstupu. Ústa vypláchněte vodou .
- 
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva  
pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít  
neuváděno
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům  
neuváděno
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče  
neuváděno
- 5.5. Další údaje  
Hasiva a ochranné prostředky pro hasiče přizpůsobit požáru v okolí. Velké požáry haste vodním sprejem nebo pěnou okolávající alkoholu.
- 
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob  
Při výrobě ( plnění) použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí  
Při výrobě (plnění) zabraňte kontaminaci půdy kapalnou náplní a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody čištění  
Při úniku ve výrobě - velké množství odsajte a je-li to možné (přípravek není znečištěn), znovu použijte . Nepoužitelný přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.
- 6.4. Další údaje  
Pro výrobu - plnění -po odstranění kapalně části přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody .
- 
7. Zacházení a skladování
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem  
Nepoužívejte pro osobní hygienu.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí  
Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku  
neuváděno
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování  
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách  
neuváděno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Bril utěrky na brýle a objektivy

7.2.3. Specifické (specifická) použití  
neuveďeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
			PEL	NPK-P
Propan-2-ol	5 - 10	67-63-0	500	1000
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - 5	112-34-5	70	100

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Nejsou.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice pouze ve výrobě. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle pouze ve výrobě (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.1.4. Ochrana kůže

Pracovní oděv - pouze ve výrobě.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství neuveďeno

Barva bílá

Zápach (vůně) podle specifikací přípravku

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Meze výbušnosti 2 - 12 %obj.

Relativní hustota -

Rozpustnost ve vodě kapalná část je s vodou mísitelná, utěrka není rozpustná

9.3. Další informace

Tlak par 43 hPa při °C

Teplota vznícení 425 °C

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti) není samozápalný

Výrobek - celulózová utěrka napuštěná kapalnou směsí

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Při nesprávném skladování může dojít ke vysychání utěrek.

10.2. Materiály, které nelze použít

Nejsou.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou .

11. Toxikologické informace

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

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

Akutní toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.  
neuveďeno

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná.

Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní

účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Bril utěrky na brýle a objektivy

### Akutní toxicita komponent přípravku

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)		
LD50, orálně, potkan nebo králík	4570	mg.kg <sup>-1</sup>
LD50, dermálně, potkan nebo králík	13400	mg.kg <sup>-1</sup>
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	30	mg.l <sup>-1</sup> /4 hod

### 12. Ekologické informace

#### 12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy  
nevedeno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)		
LC50, 96 hod., ryby	>1000	mg.l <sup>-1</sup>
EC50, 48 hod., dafnie	>1000	mg.l <sup>-1</sup>
IC50, 72 hod., řasy	>1000	mg.l <sup>-1</sup>

#### 12.2. Mobilita

nevedeno

#### 12.3. Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) v tomto přípravku splňuje(i) kritéria o biologické rozložitelnosti, stanovené Nařízením EC 648/2004 o detergentech.

#### 12.4. Bioakumulační potenciál

nevedeno

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT

nevedeno

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

nevedeno

### 13. Pokyny pro likvidaci

#### 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů

Postupujte podle předpisů o zneškodňování odpadů (Zákon č.185/2001 Sb.)

#### 13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu	200199
Název druhu odpadu	Další frakce jinak blíže neurčené
Kategorie	
Podskupina odpadu	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
Skupina odpadu	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru

Kód druhu odpadu pro obal	200139
Název druhu odpadu (obal)	Plasty
Kategorie	O
Podskupina odpadu	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
Skupina odpadu	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru

### 14. Informace pro přepravu

#### 14.1. Speciální preventivní opatření

nevedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Bril utěrky na brýle a objektivy

- 14.2. Silniční přeprava ADR  
Nepodléhá předpisům podle ADR  
Železniční přeprava RID  
Nepodléhá předpisům podle RID  
Letecká přeprava ICAO/IATA  
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA  
Námořní přeprava IMDG  
Nepodléhá předpisům podle IMDG
- 
15. Informace o předpisech
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu  
Přípravek nemusí být označen ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících.  
Výstražný symbol  
žádné  
Nebezpečné látky  
R-věty (úplné znění)  
žádné  
S-věty (úplné znění)  
žádné  
Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)  
neuveveno  
Označení pro aerosolová balení  
žádné  
Jiné hygienicky významné označení  
Nepoužívejte pro osobní hygienu.
- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství  
Látky podle Nařízení EC 648/2004: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.□□□□
- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí  
Zdravotnické předpisy  
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. 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. Směrnice MZD ČSR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.  
Předpisy na ochranu ovzduší  
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), 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.
- 
16. Další informace  
Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3
- |         |   |
|---------|---|
| R 11    | Vysoce hořlavý  |
| R 36    | Dráždí oči  |
| R 67    | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě                                   |
| S 16    | Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření                            |
| S 24/25 | Zamezte styku s kůží a očima  |
| S 26    | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| S 7     | Uchovávejte obal těsně uzavřený   |
| S 24    | Zamezte styku s kůží  |
- 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 kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.  
Pokyny pro školení  
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.  
Doporučená omezení použití  
neuveveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Bril utěrky na brýle a objektivy

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

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

Předmětem této revize bylo přizpůsobení struktury BL platné legislativě a doplnění bodu 2 a 9.

### 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.