

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Matricové ubrousky LCD 100 ks**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: čistenie obrazoviek elektronických zariadení.

Nedoporučená použití: nestanovené.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: ACTION S.A. w restrukturyzacji

Adres: ul. Dawidowska 10, Zamienie, Piaseczno 05-500, Polska

Číslo telefonu / fax: +0048 022 3321600

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: [action@action.pl](mailto:action@action.pl)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 91 92 93; 224 91 54 02

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví/životní prostředí.

### 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo

Není.

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti

Není.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Není.

Další informace

EUH 208 Obsahuje: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Detergentní složení odpovídá nařízení 648/2004/ES: EDTA a její soli (< 5%), parfém (CITRONELLOL), konzervační činidla (methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol).

### 2.3 Další nebezpečnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Neuvádí se.

### 3.2 Směsi

CAS: 107-98-2

EINECS: 203-539-1

Indexové číslo: 603-064-00-3

Registrační číslo: 01-2119457435-35-XXXX 1-methoxypropan-2-ol<sup>1,2</sup>

Flam. Liq. 3 H226; STOT SE 3 H336 5-10%

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

CAS: 55965-84-9

EINECS: -

Indexové číslo: 613-167-00-5

Registrační číslo: - reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) < 0,0015%

- 1) Látka, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na národní úrovni.
- 2) Látka, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na úrovni EU.

Plné znění H vět v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: v případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou s mýdlem.

Při zasažení očí: v případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 5 -10 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.

Při požití: tento způsob expozice není pravděpodobný.

Při vdechnutí: v případě nevolnosti vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: u citlivých osob se může objevit alergická reakce.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. Použijte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasiva zvolte podle materiálů, které se nacházejí v bezprostředním okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat toxické plyny obsahující oxidy uhlíku. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Zabraňte potřísnění očí a pokožky.

## **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

## **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý materiál mechanicky seberte. S materiálem nakládat jako s odpadem. Vyčistěte zasažené místo.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Vyhýbat se zasažení očí a pokožky. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Produkt používejte k účelu, pro nějž byl vyroben.

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

Skladovat pouze v originálních, těsně uzavřených obalech. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte přímému slunečnímu světlu. Chraňte před zdroji ohně.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použití, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Složka Přípustný expoziční limit (PEL) Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)

1-methoxypropan-2-ol [CAS 107-98-2] 270 mg/m<sup>3</sup> 550 mg/m<sup>3</sup>

#### Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovními podmínkami.

### 8.2 Omezování expozice

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Zabraňte potřísnění očí a pokožky.

#### Ochrana rukou a těla

V případě dlouhodobého kontaktu doporučuje se používání ochranných rukavic 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.).

#### Ochrana očí

Není vyžadována.

#### Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována.

Použité prostředky osobní ochrany musí splňovat kritéria obsažená v nařízení č. 2016/425/EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění.

#### Kontrola expozice životního prostředí

Zabránit úniku velkého množství výrobku do podzemních vod, kanalizace, stok nebo půdy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

skupenství:	pevné těleso/obrůsky nasiaknuté čistiadou
látkou	
barva:	bílý
zápach:	charakteristický, příjemný
prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	neuvádí se
bod tání / bod tuhnutí:	neuvádí se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
bod vzplanutí:	neuvádí se
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neuvádí se
tlak páry:	nestanoveno
hustota páry:	nestanoveno
relativní hustota:	nestanoveno
rozpustnost:	nerozpustný ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	není samovznětlivý
teplota rozkladu:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	nevykazuje
oxidační vlastnosti:	nevykazuje
viskozita:	nestanoveno

## 9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10. Reaktivita

1

Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

#### 10. Chemická stabilita

2

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

#### 10. Možnost nebezpečných reakcí

3

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10. Podmínky, kterým je třeba zabránit

4

Vyhýbat se přímému slunečnímu záření. Chraňte před zdroji tepla.

#### 10. Neslučitelné materiály

5

Silné oxidanty.

#### 10. Nebezpečné produkty rozkladu

6

Nejsou známy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11. Informace o toxikologických účincích

1

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

## Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

## Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny. Výrobek však obsahuje složky, které mohou u osob se sklony k alergii způsobit podráždění pokožky.

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

## Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 1 2. Toxicita

1

Produkt není klasifikován jako ohrožující životní prostředí.

### 1 2. Perzistence a rozložitelnost

2

Není určeno.

### 1 2. Bioakumulační potenciál

3

Výrobek nemá bioakumulační potenciál.

### 1 2. Mobilita v půdě

4

Produkt slabě mobilní v půdě.

### 1 2. Výsledky posouzení PBT a vPvB

5

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

### 1 2. Jiné nepříznivé účinky

6

Produkt nemá vliv na globální oteplování a ničení ozónové vrstvy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 1 3. Metody nakládání s odpady

1

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytky produktu uchovávejte v původním obalu. Nevypouštějte do kanalizace. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. 185/2001 Sb. ,zákon č.477/2001 Sb.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>
---

**14.  
1 UN číslo**

Neuvádí se.

**14.  
2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Neuvádí se.

**14.  
3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Neuvádí se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neexistujú žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon c. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Zákon c. **111/1994** Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon c. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Nariadení vlády c. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon c. **185/2001** Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb.

(ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení vlády č. **246/2018** Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

**2015/830/UE** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve zn. pozd. předpisů)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve zn. pozd. předpisů).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek (ve zn. pozd. předpisů).

**Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a výrobků (příloha XVII, REACH).**

Neuvádí se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 15. Posouzení chemické bezpečnosti 2

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

<b>ODDÍL 16: Další informace</b>
----------------------------------

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H226            Hořlavá kapalina a páry.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži kategorie 1C
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 (akutní)
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 (chronický)
Acute Tox. 3	Akutní toxicita kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina kategorie 3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

## Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

## Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

## Klasifikace a procedury použité při klasifikaci směsi

Klasifikace provedena na základě fyzichemických vlastností směsi a obsahu škodlivých složek prostřednictvím výpočetní metody v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v jeho pozdějším znění.

## Doplňkové informace

Datum vystavení: 02.09.2020  
Verze: 1.0/CS

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.