

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Matricové utierky LCD 100 ks**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: čistenie obrazoviek elektronických zariadení.  
Neodporúčané použitie: neuvedené.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: **ACTION S.A. w restrukturyzacji**  
Adresa: ul. Dawidowska 10, Zamienie, Piaseczno 05-500, Poľsko  
Telefón: +0048 0223321600

Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: [action@action.pl](mailto:action@action.pl)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+42 1254774166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci ohrozenie pre zdravie človeka ani pre životné prostredie.

### 2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražná slová

Nie sú.

Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Nie sú.

Výstražné upozornenia

Nie sú.

Bezpečnostné upozornenia

Nie sú.

Doplňujúce informácie

EUH 208 Obsahuje: reakčná zmes 5-chlór-2-metyl 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl 2H-izotiazol-3-ónu  
(3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Zloženie detergentov v súlade s nariadením 648/2004/ES: EDTA a jej soli (< 5%), parfumy (CITRONELOL), konzervačné látky (methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol).

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky nespĺňujú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 3.2 Zmesi

CAS: 107-98-2

EINECS: 203-539-1

Číslo indexu: 603-064-00-3

Číslo skutočnej registrácie:

01-2119457435-35-XXXX 1-metoxypropán-2-ol<sup>1,2</sup>

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

CAS: 55965-84-9

EINECS: -

Číslo indexu: 613-167-00-5

Číslo skutočnej registrácie: - reakčná zmes 5-chlór-2-metyl 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl 2H-izotiazol-3-ónu (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 s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku na národnej úrovni.

2) Látka s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku na európskej úrovni.

Plné znenie viet H v sekcii 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc. Znečistenú pokožku dôkladne umyte vodou s mydlom.

Kontakt s očami: v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc. Chráňte nepodráždené oko, odstráňte kontaktné šošovky. Znečistené oči vypláchnite dôkladne vodou po dobu 5-10 minút. Vyhnite sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky.

Požitie: týmto spôsobom k riziku nedochádza.

Po vdýchnutí: postihnutú osobu je potrebné premiestniť na čerstvý vzduch, udržujte v teple a pokoji. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: u citlivých ľudí sa môžu objaviť alergické reakcie.

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prostriedok prispôbiť výrobkom skladovaným v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu tvoriť toxické výpary obsahujúce: oxidy uhlíka. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdružujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Vyhnite sa kontaminácii pokožky a očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku väčšieho množstva výrobu je nutné prijať vhodné opatrenia za účelom nedopustenia k rozšíreniu v životnom prostredíu. Informujte príslušné záchranné služby.

## 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zbierať mechanicky. Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad. Vyčistíte postihnuté oblasti.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – vid' oddiel 13 bezpečnostného listu.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Vyhnite sa kontaminácii pokožky a očí. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Používajte v súlade s určením.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte len v originálnych tesne uzatvorených obaloch. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Držte mimo priameho slnečného žiarenia. Chrániť pred zdrojmi ohňa.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Názov zložky NPEL - priemerný	NPEL - hraničný	
1-metoxypropán-2-ol [CAS 107-98-2]	375 mg/m <sup>3</sup>	568 mg/m <sup>3</sup>

Príloha č. 1 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z. (v znení neskorších predpisov).

#### 8.2 Kontroly expozície

Dodržiujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si dôkladne umyte ruky. Vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky.

##### Ochrana rúk a tela

V prípade dlhodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 2 alebo vyššou.

##### Ochrana očí

Nie je nutná.

##### Ochrana dýchacích ciest

Ak je dostatočné vetranie nie je nutná.

Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky uvedené v nariadení 2016/830 (EÚ). Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť osobné ochranné prostriedky, ktoré spĺňujú všetky kvalitatívne požiadavky, ako aj ich údržbu a čistenie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Kontrola expozície životného prostredia

Nedovoliť k vniknutiu veľkého množstva produktu do spodných vôd, kanalizácie, odpadové vody alebo pôdy.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

skupenstvo: látkou	pevná hmota/ obrúsky nasiaknuté čistiacou
farba:	biely
zápach:	charakteristický, príjemný
prahová hodnota zápachu:	neoznačené
pH:	nevzťahuje sa
teplota topenia/tuhnutia:	nevzťahuje sa
počiatočná teplota varu:	neoznačené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

teplota vzplanutia:	nevzťahuje sa
rýchlosť odparovania:	neoznačené
horľavosť (tuhá látka, plyn):	nehorľavý
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nevzťahuje sa
tlak pár:	neoznačené
hustota pár:	neoznačené
relatívna hustota:	neoznačené
rozpusťnosť (rozpusťnosti):	vo vode nerozpustný
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neoznačené
teplota samovznietenia:	výrobok nie je samovznetlivý
teplota rozkladu:	neoznačené
výbušné vlastnosti:	nemá
oxidačné vlastnosti:	nemá
viskozita:	neoznačené

## 9.2 Iné informácie

Nie boli vykonané dodatočné výskumy.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10. Reaktivita

1

Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Vid' oddiely 10.3- 10.5.

### 10. Chemická stabilita

2

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

### 10. Možnosť nebezpečných reakcií

3

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

4

Odstrániť zdroje tepla. Držte mimo priameho slnečného žiarenia.

### 10. Nekompatibilné materiály

5

Silné oxidanty.

### 10. Nebezpečné produkty rozkladu

6

Nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11. Informácie o toxikologických účinkoch

1

Informácie týkajúce sa akútnych a/alebo oneskorených následkov expozície boli určené na základe informácií o klasifikácii výrobku a/alebo toxikologických výskumov, ako aj na základe vedomostí a skúseností výrobcu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

## Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

## Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

## Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené. Avšak výrobok obsahuje zložky, ktoré môžu ľuďom náchylným na alergie spôsobiť zmeny na koži.

## Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

## Karcinogenita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

## Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12. Toxicita

1

Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

### 12. Perzistencia a degradovateľnosť

2

Dáta chýbajú.

### 12. Bioakumulačný potenciál

3

Bio akumulácia nie je predvídaná.

### 12. Mobilita v pôde

4

Produkt je mobilný v pôde.

### 12. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

5

Prvky nezodpovedajú kritériám PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XII nariadenia REACH.

### 12. Iné nepriaznivé účinky

6

Produkt nemá vplyv na globálne oteplenie a ničenie ozónovej vrstvy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13. Metódy spracovania odpadu

1

Odporúčanie týkajúce sa miešanjiny: likvidujte v súlade s platnými predpismi. Zvyšky skladujte v originálnych nádobách. Nevylievajte do kanalizácie. Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajú v súlade s platnými predpismi. Len úplne prázdne obaly môžu byť podrobené recyklácii.

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

---

**14.1** Číslo OSN

Netýka sa.

**14.2** Správne expedičné označenie OSN

Netýka sa

**14.3** Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Netýka sa

**14.4** Obalová skupina

Netýka sa

**14.5** Nebezpečnosť pre životné prostredie

Netýka sa.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neexistujú žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

## 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Netýka sa.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov

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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. **2015/830** z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc v znení neskorších predpisov.

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení neskorších predpisov.

**Obmedzenia ohľadom výroby, zavádzania do predaja a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (príloha XVII, REACH).**

Netýka sa.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

---

## Plné znenie viet H z 3 oddiel karty

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
DNEL	Odvedená úroveň nespôsobujúca zmeny
PNEC	Predpokladaná koncentrácia nespôsobujúca zmeny v životnom prostredí
Skin Corr. 1C	Žieravosť pre kožu 1C
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie 1 (akútna)
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie 1 (chronická)
Acute Tox. 3	Akútna toxicita 3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Eye Dam. 1      Vážne poškodenie očí 1  
Skin Sens. 1    Kožná senzibilizácia 1  
Flam. Liq. 3     Horľavá kvapalina 3  
STOT SE 3       Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia 3

## Školenia

Pred zahájením práce s výrobkom užívateľ by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku.

## Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov

Bezpečnostný list bol vypracovaný na základe bezpečnostných listov jednotlivých zložiek, údajov z literatúry, internetových databáz (napr. ECHA, TOXNET, COSING) a na základe vedomosti a skúsenosti pri zohľadnení platných právnych predpisov.

## Klasifikácia a postup ku klasifikácii zmesi

Klasifikácia bola vykonaná na základe fyzikálnych a chemických údajov zmesi a obsahu nebezpečných látok výpočtovou metódou na základe pokynov smernice ES 1272/200 (CLP) v znení neskorších predpisov.

## Dodatočné informácie

Dátum vystavenia:                      04.09.2020

Vyše uvedené informácie boli pripravené na základe súčasných poznatkov a skúseností. To negarantuje vlastnosti výrobku alebo špecifikáciu kvality a nemôže byť základom pre reklamáciu. Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a osvedčenými postupmi ochrany zdravia pri práci. Výrobca neberie zodpovednosť za žiadne straty vzniknuté priamo alebo nepriamo z použitia tejto interpretácie pravidiel alebo návodov. Uvedené informácie nemožno použiť pre zmesi s inými látkami. Využitie uvedených informácií a používanie výrobku nie je kontrolované výrobcom, a preto je povinnosťou používateľa, aby vytvorili vhodné podmienky pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom.