

## PROTOSTIK 6509

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku:**

PROTOSTIK 6509

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi anedoporučená použití:**

Vhodné užití: Lepidlo. Výhradně pro průmyslové použití.

Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

**1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

AGGLU SK, s.r.o.  
Džiny 1971  
039 01 Turčianske Teplice - Slovakia  
Tel.: +421 43/4901717 - Fax: +421 43/4901719  
info@agglu.sk  
www.agglu.sk

**1.4 Telefon pro naléhavé případy:**

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO + 420 224 964 234

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE RIZIK

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

**Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:**

V souladu se směrnicí 67/548/ES a směrnicí 1999/45/ES není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

V souladu s Nařízením CLP č.1272/2008 není tento produkt zařazen jako nebezpečný.

**2.2 Údaje na štítku:**

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Viz body 11 a 12.

**2.3 Další rizika:**

Nemá význam

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Chemický popis:** Směs látek

**Složky:**

Žádná z látek, které tvoří směs nepřekračuje hodnoty stanovené Přílohou II nařízení (ES) č.1907/2006

### ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC

**4.1 Popis první pomoci:**

V případě nevolnosti vyhledejte pomoc lékaře a předložte bezpečnostní list tohoto produktu.

**Vdechnutím:**

V případě příznaků přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

**Stykem s pokožkou:**

V případě kontaktu se doporučuje očistit postižené místo třením vodou a použít neutrální mýdlo. V případě změn na kůži (svědění, zarudnutí, vyrážky, puchýřky,...) vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

**Zasažením očí:**

Oplachujte vodou až do úplného odstranění produktu. V případě obtíží vyhledejte pomoc lékaře a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Požítím:**

V případě požití velkého množství se doporučuje vyhledat pomoc lékaře.

**4.2 Nejdůležitější symptomy účinků, akutní i opožděné:**

Nejsou žádné opožděné symptomy ani účinky

**4.3 Uvedení kompletní lékařské péče a zvláštního ošetření, které je nutné okamžitě provést.:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PROTOSTIK 6509

### ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC (pokračování)

Nemá význam

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRŮ

#### 5.1 Hasící prostředky:

Nehořlavý produkt, nízké riziko vzplanutí vzhledem k vlastnostem hořlavosti produktu za normálních podmínek skladování, manipulace a používání. V případě existence trvalého spalování při manipulaci, skladování nebo nesprávného použití, můžete použít jakýkoliv typ hasícího činidla (ABC prášek, voda, ...)

#### 5.2 Specifická rizika látky nebo směsi:

Vzhledem k vlastnostem hořlavosti produkt nepředstavuje riziko vzplanutí při normálních podmínkách skladování, manipulaci a používání.

#### 5.3 Doporučení pro personál požární ochrany:

Je nutné mít k dispozici minimální instalace a prostředky pro případ nouze (protipožární přikrývky, přenosnou lékárníčku,...)

#### Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s Vnitřním havarijním plánem a Informačními listy o tom, co dělat v případě havárie a jiných mimořádných událostí.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

#### 6.1 Opatření osobní ochrany, ochranné prostředky a postupy v případě nouzových situací:

Produkt zamést a lopatkou nebo jinými prostředky sebrat a vložit do nádoby pro recyklaci (upřednostňuje se) nebo odstranění. Viz body 8 a 13.

#### 6.2 Opatření ohledně životního prostředí:

Podle komunitární právní úpravy ochrany životního prostředí se doporučuje, aby se zabránilo úniku produktu nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

#### 6.3 Metody a materiály zajištění úniku a čištění:

Se doporučuje:

Produkt zamést a lopatkou nebo jinými prostředky sebrat a vložit do nádoby pro recyklaci (upřednostňuje se) nebo odstranění.

#### 6.4 Odkazy na ostatní kapitoly:

Viz body 8 a 13.

### ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik pro manuálního nakládání. Udržujte pořádek, čistotu a k odstraňování použijte bezpečné metody (viz bod 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů.

Doporučuje se manipulace při nízké rychlosti, aby se zabránilo tvoření elektrostatických nábojů, které by mohly mít vliv na hořlavé produkty. Viz bod 10 pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik.

Za účelem minimalizovat možná rizika při zdvihání obalu, který obsahuje produkt, se doporučuje: oddělit nohy od sebe, abyste měli stabilní pozici, objekt maximálně přiblížit k tělu, zátěž postupně a plynule zdvihat a přitom neotáčet trupem (nejlépe se otáčejte na nohou). Při manipulaci nejezte ani nepijte a později si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Podle komunitární právní úpravy ochrany životního prostředí se doporučuje, aby se zabránilo úniku produktu nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

#### 7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně možných neslučitelností:

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PROTOSTIK 6509

### ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Maximální doba: 12 měsíce

B.- Všeobecné podmínky pro skladování.

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami.

#### 7.3 Konečná specifická použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

#### 8.1 Parametry kontroly:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):  
Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

#### 8.2 Kontroly expozice:



A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí.

Jako prevenční opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky a zároveň příslušné "stanovené ES". Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, ochranná třída,...) můžete konzultovat na informačním letáku, který Vám poskytne výrobce OOP. Informace obsažené v tomto bodě se týkají neřaděného produktu. Ochranná opatření pro zředěný produkt se mohou lišit v závislosti na stupni ředění, používání, metodě aplikace, atd. Ke stanovení povinnosti instalace nouzové sprchy a / nebo zařízení pro vyplachování očí ve skladu konzultujte normy týkající se skladování chemických látek aplikovatelné na tento případ. Více informací viz bod 7.1 a 7.2.



B.- Ochrana dýchacích cest.

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.



C.- Speciální ochrana rukou.

Piktogram PRL	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram PRL	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramické brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram PRL	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv		EN 340:2003	Exkluzivní používání v práci.
	Pracovní protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 20344:2011	Žádné

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Produkt neobsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí, ačkoliv se doporučuje zabránit jeho úniku. Více dodatečných informací viz bod 7.1.D

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**PROTOSTIK 6509****ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních chemických a fyzikálních vlastnostech výrobku:**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

Skupenství při 20 °C: Pevný  
Vzhled: Granulovaný  
Barva:  Bezbarvá  
Vůně: Charakteristický

**Těkavost:**

Teplota varu při atmosférickém tlaku: Nemá význam \*  
Tlak páry při 20 °C: Nemá význam \*  
Tlak páry při 50 °C: Nemá význam \*  
Index odpařování při 20 °C: Nemá význam \*

**Charakteristika produktu:**

Hustota k 20 °C: Nemá význam \*  
Relativní hustota k 20 °C: Nemá význam \*  
Dynamická viskozita k 20 °C: Nemá význam \*  
Kinematická viskozita k 20 °C: Nemá význam \*  
Kinematická viskozita k 40 °C: Nemá význam \*  
Koncentrace: Nemá význam \*  
pH: Nemá význam \*  
Parní hustota k 20 °C: Nemá význam \*  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C: Nemá význam \*  
Rozpustnost ve vodě k 20 °C: Nemá význam \*  
Rozpustnost: Nemá význam \*  
Teplota rozkladu: Nemá význam \*

**Hořlavost:**

Teplota vznícení: Nehořlavý (>60 °C)  
Teplota samovznícení: Nemá význam \*  
Dolní mez hořlavosti: Nemá význam \*  
Horní mez hořlavosti: Nemá význam \*

**9.2 Dodatečné informace:**

Povrchové napětí k 20 °C: Nemá význam \*  
Index lomu: Nemá význam \*

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

**10.2 Chemická stálost:**

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**PROTOSTIK 6509****ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVNOST (pokračování)****10.5 Nekompatibilní materiály:**

Kyseliny	Voda	Oxidantní látky	Hořlavé látky	Další
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

**10.6 Nebezpečné rozkladné látky:**

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace ohledně toxikologických účinků:**

DL50 orální > 2 000 mg/kg (krysa).

**Nebezpečné účinky na lidské zdraví:**

V případě opakovanému dlouhodobému vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

**A.- Požití:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**B- Vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**C- Styk s pokožkou a očima:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**E- Účinky na citlivost:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**H- Riziko vdechnutím:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Další informace:**

Nemá význam

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

Neurčený

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

**12.1 Toxicita:**

Neurčený

**12.2 Stálost a odbouratelnost:**

Není k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Neurčený

**12.4 Mobilita v půdě:**

Neurčený

**12.5 Výsledky vyhodnocení PBT a mPmB:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**PROTOSTIK 6509****ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

Netýká se

**12.6 Další nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

**ODDÍL 13: POKYNY PRO LIVIDACI****13.1 Metody nakládání s odpady:**

Kód	Popis	Druh odpadu (směrnice 2008/98/ES)
08 04 10	ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09	Není nebezpečný

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2000/532/ES) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající nakládání s odpady.

- Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2000/532/ES: Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000
- Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy a legislativa ohledně bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specificky pro danou látku nebo směs.:**

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Aktivní látky nezahrnuté do Přílohy I nebo IA směrnice 98/8/ES: Nemá význam

Nařízení (ES) 689/2008 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

**Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH):**

Nemá význam

**Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

**Ostatní předpisy:**

## PROTOSTIK 6509

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

- Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
- Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.
- Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
- Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
- Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 93/2012 Sb, nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

#### 15.2 Vyhodnocení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010)

#### Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nemá význam

#### Texty právních předpisů jsou uvedeny v bodě 3:

#### Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:

Nemá význam

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Nemá význam

#### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a oštitkování výrobku.

#### Základní bibliografické prameny:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Zkratky:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- CSK: Chemická spotřeba kyslíku
- BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrace
- LD50: smrtelná látka 50
- LC50: smrtelná koncentrace 50
- EC50: efektivní koncentrace 50
- Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
- Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU