

### 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Equisolum komp. A

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

Iba pre profesionálne použitie.

Koncentrácia v použití: /

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Belgicko

Telefón: +32 33200211 – Fax: +32 33226380

Email: [info@resiplast.be](mailto:info@resiplast.be) – Web: <http://www.resiplast.be/>

Dodávateľ:

AQUAPLAST, s.r.o.

Jesenského 40

91101 Trenčín

Slovensko

Telefón: + 421 32 640 15 57

Email: [aquaplast@aquaplast.sk](mailto:aquaplast@aquaplast.sk) – Web: <http://www.aquaplast.sk/>

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, +421 02 5477 4166

### 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v súlade s nariadením (EU) 1272/2008:

#### 2.2 Prvky označovania:

Symboły:

Výstražné slovo:

Žiadne

**Výstražné upozornenie:**

Žiadne

**Bezpečnostné upozornenie:**

Žiadne

**Obsah:**

/

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Prípravok je neškodný. Bežne sa nevyskytujú žiadne riziká.

### 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

2,2,4-trimetylpentán-1,3-diol	< 5%	<b>CAS číslo:</b> 144-19-4 <b>EINECS:</b> 205-619-1 <b>REACH registračné číslo:</b> <b>CLP klasifikácia:</b> H319 Eye Irrit. 2
Hydrokarbóny, C9, aromatická	< 5%	<b>CAS číslo:</b> <b>EINECS:</b> 918-668-5 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119455851-35 <b>CLP klasifikácia:</b> EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H335 STOT SE 3 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
2-Butyl-2-etyl-propándiol	< 5%	<b>CAS číslo:</b> 115-84-4 <b>EINECS:</b> 204-111-7 <b>REACH registračné číslo:</b> <b>CLP klasifikácia:</b> H319 Eye Irrit. 2
Hydrokarbóny, C10-C12, izoalkány	< 5%	<b>CAS číslo:</b> <b>EINECS:</b> 923-037-2 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119471991-29 <b>CLP klasifikácia:</b> EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H411 Aquatic Chronic 2

Pre plné znenie H-fráz a R-fráz uvedených v tejto časti, pozri časť 16.

### 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Pri výskyte vážnych a pretrvávajúcich príznakov ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou: miesto opláchnite vodou.  
Pri styku s očami: opláchnite prúdom vody, vyhľadajte lekárske ošetrenie, ak je to nutné.  
Pri požití: opláchnite prúdom vody, vyhľadajte lekárske ošetrenie, ak je to nutné.  
Pri vdýchnutí: v prípade vážnych a pretrvávajúcich ťažkostí: zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

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

Pri styku s kožou: žiadne  
Pri styku s očami: sčervenanie  
Pri požití: hnačka, bolesť hlavy, brušné kŕče, ospalosť, zvracanie  
Pri vdýchnutí: žiadne

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Žiadny.

## 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

CO<sub>2</sub>, penový, práškový, vodný

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

Žiadne.

### 5.3 Rady pre požiarnikov:

**Zakázané hasiace médiá:** žiadne

## 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Držte sa mimo rozliatej látky, nedotýkajte sa rozliatej látky, zabráňte vdýchnutiu výparov, dymu, prachu a aerosólu prácou proti vetru. Kontaminované oblečenie a použité kontaminované osobné ochranné pomôcky odstráňte a bezpečne zlikvidujte.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevylievajte produkt do kanalizácie a do otvorenej vody.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odstraňujte použitím absorpčného materiálu.

### 6.4 Odkaz na iné časti:

Pre ďalšie informácie pozri časť 8 a 13.

## 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Manipulujte opatrne, zabráňte vyliatiu produktu.

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

Produkt udržiajte v utesnenej nádobe, v uzatvorenej, vetranej miestnosti mimo mrazu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie:

Pre profesionálne použitie.




## 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných látok je v časti 3.

Hydrokarbóny, C10-C12, izoalkány, 1,200 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontroly expozície:

<b>Ochrana dýchania:</b>	Ochrana dýchania nie je nutná, v prípade problémov použite dýchaciu masku (typ ABEK).	
<b>Ochrana pokožky:</b>	Manipulujte s vitonovými rukavicami (EN 374). Rukavice pred použitím dôkladne skontrolujte. Rukavice vyzliekajte bez dotyku nechránených rúk s vonkajšou časťou rukavíc. Výrobca ochranných rukavíc musí potvrdiť ich vhodnosť pre špecifické pracovné použitie. Ruky si umyte a osušte.	
<b>Ochrana očí:</b>	V dosahu držte fľašu pre výplach očí. Noste ochranné okuliare s tesnou priliehavosťou. V prípade výnimočných spracovaní noste ochrannú masku tváre a ochrannú kombinézu.	
<b>Iná ochrana:</b>	Noste nepriepustné oblečenie. Druh ochranného vybavenia závisí na koncentrácii a množstve nebezpečných látok na mieste prác.	

## 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

<b>Bod topenia:</b>	/
<b>Bod varu:</b>	158°C – 180°C
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% rozpustené vo vode:</b>	/
<b>Tlak pár/20°C:</b>	/
<b>Hustota pár/20°C:</b>	Neaplikovateľné
<b>Relatívna hustota/20°C:</b>	/
<b>Vzhľad/20°C:</b>	kvapalný
<b>Bod vzplanutia:</b>	/

<b>Horľavosť (tuhé, pary):</b>	Neaplikovateľné
<b>Teplota samovznietenia:</b>	/
<b>Horný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	/
<b>Spodný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	/
<b>Vlastnosti výbušnosti:</b>	Neaplikovateľné
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Neaplikovateľné
<b>Teplota rozkladu:</b>	/
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Nerozpustný
<b>Koeficient rozkladu:</b>	Neaplikovateľné
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Dynamická viskozita, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Kinematická viskozita, 20°C:</b>	/
<b>Stupeň odparovania (n-BuAc=1):</b>	0,200

#### 9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	1,64%
Prchavý organický komponent:	/

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Stabilný pre bežných podmienkach.

### 10.2 Chemická stabilita:

Nestabilný pri extrémne vysokých a nízkych teplotách.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred priamym slnečným svetlom a nevystavujte teplotám nad 50°C.

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny, zásady, oxidanty, reduktanty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadny rozklad pri bežnom použití.

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Nedostupné údaje

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

2,2,4-trimetylpentán-1,3-diol	LD50 ústne, potkan:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
Hydrokarbóny, C9, aromaticá	LD50 ústne, potkan:	3492 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	3160 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
2-Butyl-2-etyl-propándiol	LD50 ústne, potkan:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
Hydrokarbóny, C10-C12, izoalkány	LD50 ústne, potkan:	2000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Nedostupné údaje

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nedostupné údaje

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nedostupné údaje

### 12.4 Mobilita v pôde:

**Vodná trieda nebezpečnosti:** 1  
**Rozpustnosť vo vode:** nerozpustný

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nedostupné údaje

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Nedostupné údaje

## 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Je zakázané vylievanie do kanalizácie. Odstránenie by malo byť vykonané autorizovanou spoločnosťou. Berte do úvahy reštriktívne opatrenia vydané miestnymi úradmi.

## 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo UN:

neaplikovateľné

#### 14.2 Správne expedičné označenie UN:

ADR, IMDG, ICAO/IATA neaplikovateľné

#### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

**Trieda(-y):** neaplikovateľné

**Identifikačné číslo nebezpečnosti:** neaplikovateľné

#### 14.4 Obalová skupina:

neaplikovateľné

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie je environmentálne nebezpečný.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

**Charakteristika nebezpečnosti:** neaplikovateľné

**Doplňkové poučenie:** neaplikovateľné

## 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

**Vodná trieda nebezpečnosti:** 1

**Prchavý organický komponent:** 1,642%

**Prchavý organický komponent:** /

**Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004:** Aromatické hydrokarbóny <5%, Alifatické hydrokarbóny <5%

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

## 16 INÉ INFORMÁCIE

#### Legenda k R/H-frázam použitým v bezpečnostnom liste:

**H226 Flam. Liq. 3:** Horľavá kvapalina a pary. **H304 Asp. Tox. 1:** Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H335 STOT SE 3:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. **H336 STOT SE 3:** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. **H411 Aquatic Chronic 2:** Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Legislatívny rámec:** Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, 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 (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Zákon č.

67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).



## 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu:

Equisolum komp. B

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

Iba pre profesionálne použitie.

Koncentrácia v použití: /

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Belgicko

Telefón: +32 33200211 – Fax: +32 33226380

Email: [info@resiplast.be](mailto:info@resiplast.be) – Web: <http://www.resiplast.be/>

Dodávateľ:

AQUAPLAST, s.r.o.

Jesenského 40

91101 Trenčín

Slovensko

Telefón: + 421 32 640 15 57

Email: [aquaplast@aquaplast.sk](mailto:aquaplast@aquaplast.sk) – Web: <http://www.aquaplast.sk/>

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, +421 02 5477 4166

## 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v súlade s nariadením (EU) 1272/2008:

EUH208

H315 Skin Irrit. 2

H317 Skin Sens. 1

H319 Eye Irrit. 2

H332 Acute Tox. 4

H334 Resp. Sens. 1  
H335i STOT SE 3  
H351 Carc. 2  
H373i STOT RE 2

## 2.2 Prvky označovania: Symboly:



**Výstražné slovo:**  
NEBEZPEČENSTVO

### Výstražné upozornenie:

EUH208:	Obsahuje kyselinu izokyanátovú a polyetylénfenylester. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H315 Skin Irrit. 2:	Dráždi kožu.
H317 Skin Sens. 1:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Eye Irrit. 2:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Acute Tox.4:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334 Resp. Sens. 1:	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335i STOT SE 3:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Carc. 2:	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373i STOT RE 2:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Bezpečnostné upozornenie:

P261:	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280:	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P304+P340:	Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P305+P351+P338:	Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P342+P311:	Pri ťažkostiach s dýchaním: Volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
P362+P364:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### Obsah:

### 2.3 Iná nebezpečnosť:

Žiadna.

## 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Kyselina izokyanátová, polyetylénfenylester	> 30%	<b>CAS číslo:</b> 9016-87-9 <b>EINECS:</b> <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119492630-38 <b>CLP klasifikácia:</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H332 Acute Tox. 4</b> <b>H334 Resp. Sens. 1</b> <b>H335i STOT SE 3</b> <b>H351 Carc. 2</b> <b>H373i STOT RE 2</b>
---	-------	--

Pre plné znenie H-fráz a R-fráz uvedených v tejto časti, pozri časť 16.

## 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri výskyte vážnych a pretrvávajúcich príznakov ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou:	odstráňte kontaminované oblečenie, miesto opláchnite prúdom vody a ihneď vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Pri styku s očami:	oči vyplachujte trvalým prúdom vody (ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky), následne vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Pri požití:	vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie, ihneď vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Pri vdýchnutí:	sedte vzpriamene v pokoji, zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

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

Pri styku s kožou:	poleptanie, sčervenanie, bolesť, vážne popálenie
Pri styku s očami:	poleptanie, sčervenanie, zlé videnie, bolesť
Pri požití:	poleptanie, problémy s dychom, zvracanie, pľuzgiere na perách a jazyku, páľčivá bolesť v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku
Pri vdýchnutí:	bolesť hlavy, závrat, nevoľnosť, ospalosť, bezvedomie

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Žiadny.

## 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, penový, práškový, vodný
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**  
Žiadne.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:**  
**Zakázané hasiace média:** žiadne

## 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ





- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**  
Držte sa mimo rozliatej látky, nedotýkajte sa rozliatej látky, zabráňte vdýchnutiu výparov, dymu, prachu a aerosólu prácou proti vetru. Kontaminované oblečenie a použité kontaminované osobné ochranné pomôcky odstráňte a bezpečne zlikvidujte.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nevylievajte produkt do kanalizácie a do otvorenej vody.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Odstraňujte použitím absorpčného materiálu.
- 6.4 Odkaz na iné časti:**  
Pre ďalšie informácie pozri časť 8 a 13.

## 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**  
Manipulujte opatrne, zabráňte vyliatiu produktu.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:**  
Produkt udržiajte v utesnenej nádobe, v uzatvorenej, vetranej miestnosti mimo mrazu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie:**  
Iba pre profesionálne použitie.

## 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:**  
Zoznam nebezpečných látok je v časti 3.  
/
- 8.2 Kontroly expozície:**

<b>Ochrana dýchania:</b>	Ak je nevyhnutné, použite respirátor v prípade dýchacích nebezpečenstiev.	
<b>Ochrana pokožky:</b>	Manipulujte s vitonovými rukavicami (EN 374). Rukavice pred použitím dôkladne skontrolujte. Rukavice vyzliekajte bez dotyku nechránených rúk s vonkajšou časťou rukavíc. Výrobca ochranných rukavíc musí potvrdiť ich vhodnosť pre špecifické pracovné použitie. Ruky si umyte a osušte.	
<b>Ochrana očí:</b>	V dosahu držte fľašu pre výplach očí. Noste ochranné okuliare s tesnou priliehavosťou. V prípade výnimočných spracovaní noste ochrannú masku tváre a ochrannú kombinézu.	
<b>Iná ochrana:</b>	Noste nepriepustné oblečenie. Druh ochranného vybavenia závisí na koncentrácii a množstve nebezpečných látok na mieste prác.	

## 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

<b>Bod topenia:</b>	/
<b>Bod varu:</b>	/
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% rozpustené vo vode:</b>	/
<b>Tlak pár/20°C:</b>	/
<b>Hustota pár/20°C:</b>	Neaplikovateľné
<b>Relatívna hustota/20°C:</b>	1,220 kg/l
<b>Vzhľad/20°C:</b>	kvapalný
<b>Bod vzplanutia:</b>	/
<b>Horľavosť (tuhé, pary):</b>	Neaplikovateľné
<b>Teplota samovznietenia:</b>	/
<b>Horný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	/
<b>Spodný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	/
<b>Vlastnosti výbušnosti:</b>	Neaplikovateľné
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Neaplikovateľné
<b>Teplota rozkladu:</b>	/
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Nerozpustný
<b>Koeficient rozkladu:</b>	Neaplikovateľné
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Dynamická viskozita, 20°C:</b>	300 mPa.s
<b>Kinematická viskozita, 20°C:</b>	246 mm <sup>2</sup> /s
<b>Stupeň odparovania (n-BuAc=1):</b>	/

### 9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	/
Prchavý organický komponent:	0,000 g/l

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Stabilný pre bežných podmienkach.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Nestabilný pri extrémne vysokých a nízkych teplotách.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred priamym slnečným svetlom a nevystavujte teplotám nad 50°C.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny, zásady, oxidanty, reduktanty, voda, organické hmoty.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadny rozklad pri bežnom použití.

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

H315 Skin Irrit. 2:	Dráždi kožu.
H317 Skin Sens. 1:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Eye Irrit. 2:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Acute Tox. 4:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334 Resp. Sens. 1:	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335i STOT SE 3:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Carc. 2:	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373i STOT RE 2:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

Kyselina izokyanátová, polyetylénfenylester	LD50 ústne, potkan:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	11 mg/l

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:**  
Nedostupné údaje
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**  
Nedostupné údaje
- 12.3 Bioakumulačný potenciál**  
Nedostupné údaje
- 12.4 Mobilita v pôde:**  
**Vodná trieda nebezpečnosti:** 1  
**Rozpustnosť vo vode:** nerozpustný
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**  
Nedostupné údaje
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:**  
Nedostupné údaje

## 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:**  
Je zakázané vylievanie do kanalizácie. Odstránenie by malo byť vykonané autorizovanou spoločnosťou. Berte do úvahy reštriktívne opatrenia vydané miestnymi úradmi.

## 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo UN:**  
neaplikovateľné
- 14.2 Správne expedičné označenie UN:**  
ADR, IMDG, ICAO/IATA neaplikovateľné
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:**  
**Trieda(-y):** neaplikovateľné  
**Identifikačné číslo nebezpečnosti:** neaplikovateľné
- 14.4 Obalová skupina:**  
neaplikovateľné
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**  
nie je nebezpečný pre environment
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**  
**Charakteristika nebezpečnosti:** neaplikovateľné

Doplnkové poučenie:

neaplikovateľné

## 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Vodná trieda nebezpečnosti:	1
Prchavý organický komponent:	/
Prchavý organický komponent:	0,000 g/l
Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004:	Žiadne

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

## 16 INÉ INFORMÁCIE

### Legenda k R/H-frázam použitým v bezpečnostnom liste:

**EUH208:** Obsahuje kyselinu izokyanátovú a polyetylénfenylolester. Môže vyvolať alergickú reakciu. **H315 Skin Irrit.**

**2:** Dráždi kožu. **H317 Skin Sens. 1:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H332 Acute Tox. 4:** Škodlivý pri vdýchnutí. **H334 Resp. Sens. 1:** Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. **H335i STOT SE 3:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. **H351 Carc. 2:** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. **H373i STOT RE 2:** Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Legislatívny rámec:** Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, 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 (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).



### 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Equisolum komp. C

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

Iba pre profesionálne použitie.

Koncentrácia v použití: /

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Belgicko

Telefón: +32 33200211 – Fax: +32 33226380

Email: [info@resiplast.be](mailto:info@resiplast.be) – Web: <http://www.resiplast.be/>

Dodávateľ:

AQUAPLAST, s.r.o.

Jesenského 40

91101 Trenčín

Slovensko

Telefón: + 421 32 640 15 57

Email: [aquaplast@aquaplast.sk](mailto:aquaplast@aquaplast.sk) – Web: <http://www.aquaplast.sk/>

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, +421 02 5477 4166

### 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v súlade s nariadením (EU) 1272/2008:

#### 2.2 Prvky označovania:

Symboly:

**Výstražné slovo:**

Žiadne.

**Výstražné upozornenie:**

Žiadne.

**Bezpečnostné upozornenie:**

Žiadne.

**Obsah:**

Žiadny.

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Prípravok je neškodný. Bežne sa nevyskytujú žiadne riziká.

### 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Kremeň	> 30%	<b>CAS číslo:</b> 14808-60-7
		<b>EINECS:</b> 238-878-4
		<b>REACH registračné číslo:</b>
		<b>CLP klasifikácia:</b>
		<b>R-frázy:</b>

Pre plné znenie H-fráz a R-fráz uvedených v tejto časti, pozri časť 16.

### 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Pri výskyte vážnych a pretrvávajúcich príznakov ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou:	opláchnite vodou.
Pri styku s očami:	opláchnite prúdom vody, ak je nutné vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Pri požití:	opláchnite prúdom vody, ak je nutné vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Pri vdýchnutí:	v prípade pretrvávajúcich ťažkostí: zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Pri styku s kožou:	žiadne
Pri styku s očami:	sčervenanie
Pri požití:	hnačka, bolesť hlavy, žalúdočné kŕče, ospalosť, zvracanie
Pri vdýchnutí:	žiadne

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Žiadny.

### 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, penový, práškový, vodný
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**  
Žiadne.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:**  
**Zakázané hasiace média:** žiadne

## 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ



- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**  
Držte sa mimo rozliatej látky, nedotýkajte sa rozliatej látky, zabráňte vdýchnutiu výparov, dymu, prachu a aerosólu prácou proti vetru. Kontaminované oblečenie a použité kontaminované osobné ochranné pomôcky odstráňte a bezpečne zlikvidujte.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nevylievajte produkt do kanalizácie a do otvorenej vody.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Odstraňujte použitím absorpčného materiálu.
- 6.4 Odkaz na iné časti:**  
Pre ďalšie informácie pozri časť 8 a 13.

## 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**  
Manipulujte opatrne, zabráňte vyliatiu produktu.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**  
Produkt udržiavajte v utesnenej nádobe, v uzatvorenej, vetranej miestnosti mimo mrazu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie:**  
Iba pre profesionálne použitie.

## 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:**  
Zoznam nebezpečných látok je v časti 3.  
Kremeň 0,01 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2 Kontroly expozície:**

<b>Ochrana dýchania:</b>	Ochrana dýchania nie je nutná. V prípade podráždenia použite dýchaciu masku typu ABEK, ak je nutné vetraťte.	
<b>Ochrana pokožky:</b>	žiadna	
<b>Ochrana očí:</b>	V dosahu držte fľašu pre výplach očí. Noste ochranné okuliare s tesnou priliehavosťou. V prípade výnimočných spracovaní noste ochrannú masku tváre a ochrannú kombinézu.	
<b>Iná ochrana:</b>	Noste nepriepustné oblečenie. Druh ochranného vybavenia závisí na koncentrácii a množstve nebezpečných látok na mieste prác.	

## 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

<b>Bod topenia:</b>	/
<b>Bod varu:</b>	/
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% rozpustené vo vode:</b>	/
<b>Tlak pár/20°C:</b>	/
<b>Hustota pár/20°C:</b>	Neaplikovateľné
<b>Relatívna hustota/20°C:</b>	/
<b>Vzhľad/20°C:</b>	pevný
<b>Bod vzplanutia:</b>	/
<b>Horľavosť (tuhé, pary):</b>	Neaplikovateľné
<b>Teplota samovznietenia:</b>	/
<b>Horný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	/
<b>Spodný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	/
<b>Vlastnosti výbušnosti:</b>	Neaplikovateľné
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Neaplikovateľné
<b>Teplota rozkladu:</b>	/
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Nerozpustný
<b>Koeficient rozkladu:</b>	Neaplikovateľné
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Dynamická viskozita, 20°C:</b>	/
<b>Kinematická viskozita, 20°C:</b>	/
<b>Stupeň odparovania (n-BuAc=1):</b>	/

### 9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	/
Prchavý organický komponent:	/

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:**

Stabilný pre bežných podmienkach.

**10.2 Chemická stabilita:**

Nestabilný pri extrémne vysokých a nízkych teplotách.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**

Žiadne.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Chráňte pred priamym slnečným svetlom a nevystavujte teplotám nad 50°C.

**10.5 Nekompatibilné materiály:**

Žiadne.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žiadny rozklad pri bežnom použití.

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

Žiadne ďalšie informácie o prípravku.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

Kremeň	LD50 ústne, potkan:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita:**

Nedostupné údaje

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Nedostupné údaje

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nedostupné údaje

**12.4 Mobilita v pôde:**

**Vodná trieda nebezpečnosti:** 1

**Rozpustnosť vo vode:** nerozpustný

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Nedostupné údaje

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:**

Nedostupné údaje

## 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Berte do úvahy reštriktívne opatrenia vydané miestnymi úradmi.

## 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

**14.1 Číslo UN:**

Neaplikovateľné

**14.2 Správne expedičné označenie UN:**

ADR, IMDG, ICAO/IATA neaplikovateľné

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:**

**Trieda(-y):** neaplikovateľné

**Identifikačné číslo nebezpečenstva:** neaplikovateľné

**14.4 Obalová skupina:**

Neaplikovateľné

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nie je nebezpečný pre environment

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

**Charakteristika nebezpečenstva:** neaplikovateľné

**Doplňkové poučenie:** neaplikovateľné

## 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

<b>Vodná trieda nebezpečnosti:</b>	1
<b>Prchavý organický komponent:</b>	/
<b>Prchavý organický komponent:</b>	/
<b>Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004:</b>	Žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

## 16 INÉ INFORMÁCIE

### Legenda k R/H-frázam použitým v bezpečnostnom liste:

/

**Legislatívny rámec:** Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, 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 (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).