

**Klasické tablety doumývaciek riadu Kraft****ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu:** Klasické tablety doumývaciek riadu Kraft  
**Ďalšie spôsoby identifikácie:**  
Nerelevantné
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Prostriedok na umývanie riadu  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
Persán, S.A.  
C/Pino Albar, nº2  
41016 Sevilla - Sevilla - Spain  
Telefónne číslo: +34 954 99 83 50 - Fax: +34 954 99 83 89  
info@persan.es  
www.persan.es
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie. Telefónne číslo: +421 2 547 74166 ; FAX +421 2 547 74605

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Pozor**  
  
**Výstražné upozornenia:**  
Eye Irrit. 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**Bezpečnostné upozornenia:**  
Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
Uchovávať mimo dosahu detí.  
Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
**Dodatočná informácia:**  
Obsahuje SUBTILISIN. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB  
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

- 3.1 Látka:**  
Neaplikovateľné
- 3.2 Zmes:**  
**Chemický popis:** Zmes látok  
**Zložky:**  
V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## Klasické tablety doumývaciek riadu Kraft

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

| Identifikácia                                                                                | Chemický názov/klasifikácie                                                                                                                                                                                                                        | Konzentrácia |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-XXXX        | <b>uhličitan sodný<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor                                                                                                                                                  | 20 - <30 %   |
| CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: 01-2119457268-30-XXXX   | <b>SODIUM CARBONATE PEROXIDE<sup>(1)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272 - Nebezpečenstvo                                                                           | 10 - <15 %   |
| CAS: 68439-49-6<br>EC: Neaplikovateľné<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: Neaplikovateľné * | <b>CETEARETH-7<sup>(1)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Pozor                                                                                      | 1 - <5 %     |
| CAS: 13870-28-5<br>EC: 237-623-4<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: 01-2119485031-47-XXXX   | <b>SODIUM DISILICATE<sup>(1)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo                                                                                                                         | 1 - <3 %     |
| CAS: 9014-01-1<br>EC: 232-752-2<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: 01-2119480434-38-XXXX    | <b>SUBTILISIN<sup>(1)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo | <1 %         |
| CAS: 1305-78-8<br>EC: 215-138-9<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: 01-2119475325-36-XXXX    | <b>Calcium oxide<sup>(2)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo                                                                                       | <1 %         |

\*Nie je k dispozícii žiadne registračné číslo pre túto látku, keďže táto látka alebo jej použitie nemusí byť registrované; podľa článku 2, článku 15 smernice REACH (CE) č. 1907/2006, ročná tonáž nevyžaduje registráciu

<sup>(1)</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

#### Iné informácie:

| Identifikácia                                                 | Špecifický koncentračný limit                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6 | % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>7,5<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |
| SODIUM DISILICATE<br>CAS: 13870-28-5<br>EC: 237-623-4         | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>1<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319   |

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

##### Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyvieť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po styku s pokožkou:

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou, avšak pri styku s pokožkou sa odporúča odstrániť zasiahnutý odev a obuv, opláchnuť zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchovať studenou vodou a umyť neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý súchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

##### Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Klasické tablety doumývaciek riadu Kraft****ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)**

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

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

Nerelevantné

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky:****Vhodné hasiace prostriedky:**

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. Dávajte prednosť používaniu vody.

**Nevhodné hasiace prostriedky:**

Nerelevantné

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

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

**5.3 Rady pre požiarnikov:**

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deka, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

**Dodatočné nariadenia:**

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:****Pre iný ako pohotovostný personál:**

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

**Pre pohotovostný personál:**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte vypúšťaniu výrobku do vodného prostredia, pretože obsahuje potenciálne nebezpečné látky. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

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

Odporúča sa:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Pozri paragraf 8 a 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Vzhľadom na horľavé vlastnosti výrobok nehozí riziko požiaru pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## Klasické tablety doumývaciek riadu Kraft

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

Na čistenie používajte prednostne metódu odsávania. Vzhľadom na nebezpečenstvo produktu vdychnutím sa neodporúča žiadny spôsob čistenia, ktorý zahŕňa vystavenie produktu týmto spôsobom expozície (zametanie atď.).

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Skladovať v chladnom, suchom a vetranom priestore

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

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

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

| Identifikácia                | Hraničné hodnoty prostredia |                     |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Calcium oxide                | NPEL (priemerný)            | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 | NPEL (hraničný)             | 4 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

| Symbol                                                                                                     | PPE                                    | Označenie                                                                                    | Normy CEN | Poznámky                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana rúk | Ochranné rukavice proti menším rizikám | <br>CAT I |           | V prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia vymeniť rukavice. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča používať rukavice CE III podľa Európskych Noriem EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

| Symbol                                                                                                       | PPE                                              | Označenie                                                                                     | Normy CEN                       | Poznámky                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana tváre | Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia. |

E.- Ochrana tela

| Symbol | PPE           | Označenie                                                                                    | Normy CEN | Poznámky                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Pracovná odev | <br>CAT I |           | Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## Klasické tablety doumývaciek riadu Kraft

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Symbol | PPE                        | Označenie                                                                         | Normy CEN         | Poznámky                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Protišmyková pracovná obuv |  | EN ISO 20347:2012 | Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007 |

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

| Núdzové opatrenie                                                                                                 | Normy                                           | Núdzové opatrenie                                                                                  | Normy                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Sprcha v prípade pohotovosti | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Čistenie očí | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

#### Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| V.O.C. (Dodávka):               | 0,02 % Hmotnosti |
| Koncentrácia V.O.C. pri 25 °C:  | Nerelevantné     |
| Priemerné množstvo uhlíka:      | 10               |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 148,79 g/mol     |

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

##### Fyzický vzhľad:

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Fyzický stav pri 20 °C:  | Pevný            |
| Vzhľad:                  | Granulované      |
| Farba:                   | Charakteristická |
| Zápach:                  | Chrakteristická  |
| Prahová hodnota zápachu: | Nerelevantné *   |

##### Prchavosť:

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | Nerelevantné * |
| Tlak pary pri 25 °C:                  | Nerelevantné * |
| Tlak pary pri 50 °C:                  | Nerelevantné * |
| Hodnota vyparovania pri 25 °C:        | Nerelevantné * |

##### Charakteristika výrobku :

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Hustota pri 25 °C:                               | Nerelevantné *   |
| Relatívna hustota pri 25 °C:                     | Nerelevantné *   |
| Dynamická viskozita pri 25 °C:                   | Nerelevantné *   |
| Kinematická viskozita pri 25 °C:                 | Nerelevantné *   |
| Kinematická viskozita pri 40 °C:                 | Nerelevantné *   |
| Koncentrácia:                                    | Nerelevantné *   |
| pH:                                              | 9 - 11 (al 10 %) |
| Hustota pary pri 25 °C:                          | Nerelevantné *   |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 25 °C: | Nerelevantné *   |
| Rozpustnosť vo vode pri 25 °C:                   | Nerelevantné *   |
| Vlastnosti rozpustnosti :                        | Nerelevantné *   |

\*Nerelevantné z dôvodu charaktistik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## Klasické tablety doumývaciek riadu Kraft

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Teplota rozkladu: Nerelevantné \*

Bod topenia/mrznutia: Nerelevantné \*

#### Horľavosť:

Bod vzplanutia: Neaplikovateľné

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nerelevantné \*

Teplota samovznietenia: Nerelevantné \*

Spodná hranica horľavosti: Nerelevantné \*

Horná hranica horľavosti: Nerelevantné \*

#### Výbušnosti (Pevný):

Dolné limity výbušnosti: Nerelevantné \*

Horné limity výbušnosti: Nerelevantné \*

#### Vlastnosti častíc:

Medián ekvivalentného priemeru: Nerelevantné \*

### 9.2 Dodatočná informácia:

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti: Nerelevantné \*

Oxidačné vlastnosti: Nerelevantné \*

Látky s korozívnym účinkom na kovy: Nerelevantné \*

Spalné teplo: Nerelevantné \*

Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: Nerelevantné \*

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 25 °C: Nerelevantné \*

Index lomivosti: Nerelevantné \*

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

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

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev | Slnčné svetlo | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-------|---------------|---------|
| N/A             | N/A                 | N/A   | N/A           | N/A     |

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny                      | Voda | Horľavý materiál | Pohonné látky | Iné                                                    |
|-------------------------------|------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A  | N/A              | Opatrnosť     | Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom. |

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

#### Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

#### A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje poškodenie očí.

#### D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.  
IARC: kobalt (2B); Talc (3); LIMONENE (3); EUGENOL (3)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### Iné informácie:

Pozri oddiel 2 a oddiel 16 pre uplatniteľný postup klasifikácie a klasifikácie nebezpečnosti.

#### Špecifická toxikologická informácia o látkach :

| Identifikácia                                         | Akútna toxicita |                  | Druh   |
|-------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|
| CETARETH-7<br>CAS: 68439-49-6<br>EC: Neaplikovateľné  | LD50 orálne     | 500 mg/kg (ATEi) |        |
|                                                       | LD50 kožné      | >2000 mg/kg      |        |
|                                                       | LC50 inhalácia  | Nerelevantné     |        |
| SODIUM DISILICATE<br>CAS: 13870-28-5<br>EC: 237-623-4 | LD50 orálne     | 2507 mg/kg       | Potkan |
|                                                       | LD50 kožné      | >2000 mg/kg      |        |
|                                                       | LC50 inhalácia  | >5 mg/L          |        |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## Klasické tablety doumývaciek riadu Kraft

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia                                                 | Akútna toxicita |              | Druh   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|
| uhličitan sodný<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8             | LD50 orálne     | 2800 mg/kg   | Potkan |
|                                                               | LD50 kožné      | >2000 mg/kg  |        |
|                                                               | LC50 inhalácia  | >5 mg/L      |        |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6 | LD50 orálne     | 1034 mg/kg   | Potkan |
|                                                               | LD50 kožné      | >2000 mg/kg  |        |
|                                                               | LC50 inhalácia  | >5 mg/L      |        |
| SUBTILISIN<br>CAS: 9014-01-1<br>EC: 232-752-2                 | LD50 orálne     | >2000 mg/kg  |        |
|                                                               | LD50 kožné      | >2000 mg/kg  |        |
|                                                               | LC50 inhalácia  | Nerelevantné |        |
| Calcium oxide<br>CAS: 1305-78-8<br>EC: 215-138-9              | LD50 orálne     | >2000 mg/kg  |        |
|                                                               | LD50 kožné      | >2000 mg/kg  |        |
|                                                               | LC50 inhalácia  | >5 mg/L      |        |

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

##### Dodatočná informácia

Nerelevantné

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Toxicita:

##### Akútna toxicita:

| Identifikácia                                         | Koncentrácia |                      | Typ                     | Druh    |
|-------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|---------|
| uhličitan sodný<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8     | LC50         | 740 mg/L (96 h)      | Gambusia affinis        | Ryba    |
|                                                       | EC50         | 265 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Kôrovec |
|                                                       | EC50         | Nerelevantné         |                         |         |
| SODIUM DISILICATE<br>CAS: 13870-28-5<br>EC: 237-623-4 | LC50         | Nerelevantné         |                         |         |
|                                                       | EC50         | Nerelevantné         |                         |         |
|                                                       | EC50         | 179 mg/L (72 h)      | Scenedesmus subspicatus | Riasa   |
| CETARETH-7<br>CAS: 68439-49-6<br>EC: Neaplikovateľné  | LC50         | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Ryba    |
|                                                       | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Kôrovec |
|                                                       | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Riasa   |
| SUBTILISIN<br>CAS: 9014-01-1<br>EC: 232-752-2         | LC50         | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Ryba    |
|                                                       | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Kôrovec |
|                                                       | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Riasa   |
| Calcium oxide<br>CAS: 1305-78-8<br>EC: 215-138-9      | LC50         | 1070 mg/L (96 h)     | Cyprinus carpio         | Ryba    |
|                                                       | EC50         | Nerelevantné         |                         |         |
|                                                       | EC50         | Nerelevantné         |                         |         |

##### Dlhodobá toxicita:

| Identifikácia                                 | Koncentrácia |              | Typ                   | Druh    |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|---------|
| SUBTILISIN<br>CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2    | NOEC         | 0,04 mg/L    | Pimephales promelas   | Ryba    |
|                                               | NOEC         | 0,02 mg/L    | Daphnia galeata       | Kôrovec |
| Calcium oxide<br>CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 | NOEC         | Nerelevantné |                       |         |
|                                               | NOEC         | 32 mg/L      | Crangon septemspinosa | Kôrovec |

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

##### Špecifické Informácie o látkach:

| Identifikácia                                 | Rozložiteľnosť |              | Biologická rozložiteľnosť |         |
|-----------------------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|---------|
| SUBTILISIN<br>CAS: 9014-01-1<br>EC: 232-752-2 | BOD5           | Nerelevantné | Koncentrácia              | 10 mg/L |
|                                               | COD            | Nerelevantné | Obdobie                   | 29 dní  |
|                                               | BOD5/COD       | Nerelevantné | Biologicky rozložené %    | 100 %   |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## Klasické tablety doumyvaciek riadu Kraft

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

##### Špecifické Informácie o látkach:

| Identifikácia  | Potenciál biologickej akumulácie |      |
|----------------|----------------------------------|------|
| SUBTILISIN     | BCF                              |      |
| CAS: 9014-01-1 | Log POW                          | -1,3 |
| EC: 232-752-2  | Potenciál                        |      |

#### 12.4 Mobilita v pôde:

Neurčené

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

| Kód       | Opis                                   | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenty obsahujúce nebezpečné látky | Nebezpečné                                                   |

##### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

##### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

##### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2021 a RID 2021:

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)

- |                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | Nerelevantné   |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | Nerelevantné   |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | Nerelevantné   |
| Etikety:                                                             | Nerelevantné   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                                         | Nerelevantné   |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                     | Nie            |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>            |                |
| Špeciálne nariadenia:                                                | Nerelevantné   |
| Kód pre obmedzenia v tuneloch:                                       | Nerelevantné   |
| Fyzikálno chemické vlastnosti:                                       | pozri oddiel 9 |
| LQ:                                                                  | Nerelevantné   |
| <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:</b> | Nerelevantné   |

### Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 40-20:

- |                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | Nerelevantné   |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | Nerelevantné   |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | Nerelevantné   |
| Etikety:                                                             | Nerelevantné   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                                         | Nerelevantné   |
| <b>14.5 Zneškodňujúca moria:</b>                                     | Nie            |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>            |                |
| Špeciálne nariadenia:                                                | Nerelevantné   |
| Kódy EmS:                                                            |                |
| Fyzikálno chemické vlastnosti:                                       | pozri oddiel 9 |
| LQ:                                                                  | Nerelevantné   |
| Segregačná skupina:                                                  | Nerelevantné   |
| <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:</b> | Nerelevantné   |

### Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2023:

- |                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | Nerelevantné   |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | Nerelevantné   |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | Nerelevantné   |
| Etikety:                                                             | Nerelevantné   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                                         | Nerelevantné   |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                     | Nie            |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>            |                |
| Fyzikálno chemické vlastnosti:                                       | pozri oddiel 9 |
| <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:</b> | Nerelevantné   |

## Klasické tablety doumývaciek riadu Kraft

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetrovaného výrobku. Obsahuje BENZISOTHIAZOLINONE.

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

#### Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č.648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytnú na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacich prostriedkov.

#### Označovanie obsahu:

| Zložka                           | Interval koncentrácie |
|----------------------------------|-----------------------|
| Neiónové povrchovo aktívne látky | % (p/p) < 5           |
| Polykarboxyláty                  | % (p/p) < 5           |
| Fosfonáty                        | % (p/p) < 5           |
| Bieliace činidlá na báze kyslíka | 5 ≤ % (p/p) < 15      |
| Enzýmy                           |                       |
| Parfúmy                          |                       |

#### Seveso III:

Nerelevantné

#### Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nerelevantné

#### Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

#### Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)-
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

#### Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

#### Úryvky z legislatívy v časti 2:

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Klasické tablety doumývaciek riadu Kraft****ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)****Úryvky z legislatívy v časti 3:**

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ox. Sol. 2: H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Resp. Sens. 1: H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Odporúčania v súvislosti so školením :**

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

**Hlavná literatúra :**

<http://echa.europa.eu>

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

**Skratky :**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

COD: Chemická požiadavka pre kyslík

BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní

BCF: faktor biokoncentrácie

DL50: smrteľná dávka 50

CL50: smrteľná koncentrácia 50

EC50: účinná koncentrácia 50

Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda

Koc: podielový koeficient organického uhlíka

UFI: jednoznačný identifikátor zloženia

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

**Iné informácie:**

Postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa článku 9 nariadenia č. 1272/2008 (CLP):

- Oxidujúca tuhá látka: Nie je nebezpečná. Podľa údajov získaných z testov s podobnou zmesou.

- Žieravosť alebo podráždenie očí: Eye Irrit 2, H319. Metóda výpočtu.