



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

**1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER  
UFI : WS9C-43QV-PC0P-U73M  
Kód výrobku : 115443E  
Použitie látky/zmesi : Univerzálny čistiaci prostriedok  
Druh látky : Zmes

**Len na odborné použitie.**

Informácie o riedení produktu : 0.06 %

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

Identifikované použitia : Univerzálny čistiaci prostriedok - manuálny proces sprejovaním a utrením, bez použitia OOP  
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť : KAY BV  
Havenlaan 4  
B-3980 Tessenderlo, Belgicko +32 13 67 06 90 (Belgicko)  
BEKAYcustomerservice@ecolab.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo : +421233006502  
+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky  
Telefónne číslo toxikologického centra : 02 54774166 (24/7)

Dátum zostavenia/revízie : 06.06.2022  
Verzia : 2.1

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**  
Podráždenie očí, Kategória 2 H319

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**2.2 Prvky označovania**

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenie : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**Dodatočné označenie:**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Špeciálne označovanie : Obsahuje: d-Limonen Môže vyvolať alergickú reakciu. určitých zmesí.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Nie sú známe.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Zmesi**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**Nebezpečné zložky**

| Chemický názov   | Č. CAS<br>Č.EK<br>č. REACH                  | Klasifikácia<br>NARIADENIE (ES) č. 1272/2008   | Koncentrácia:<br>[%] |
|--|---|--|----------------------|
| sekundárne<br>alkánsulfonáty   | 68439-57-6<br>270-407-8<br>01-2119513401-57 | Dráždivosť kože Kategória 2; H315<br>Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318  | >= 5 - < 10          |
| amíny, C12-14-<br>alkyldimetyl, N-oxidy                                | 308062-28-4<br>01-2119490061-47             | Akútna toxicita Kategória 4; H302<br>Dráždivosť kože Kategória 2; H315<br>Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318<br>Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre<br>vodné prostredie Kategória 1; H400<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre<br>vodné prostredie Kategória 2; H411<br><br>M = 1 | >= 3 - < 5           |
| Lineárny (C12-<br>C14)alkohol,<br>etoxylátovaný,<br>sulfátovaný, sodný | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16 | Dráždivosť kože Kategória 2; H315<br>Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre<br>vodné prostredie Kategória 3; H412<br><br>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí<br>Kategória 1<br>10 - 100 %  | >= 3 - < 5           |

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

|  |  |   |                      |
|--|--|---|----------------------|
|  |  | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí<br>Kategória 2A<br>> 5 - < 10 %  |                      |
| Sodná soľ kyseliny dimetylbenzénsulfónovej | 1300-72-7<br>215-090-9<br>01-2119513350-56 | Podráždenie očí Kategória 2; H319   | >= 2.5 - < 5         |
| d-Limonen                                  | 5989-27-5<br>227-813-5<br>01-2119529223-47 | Nota C Horľavé kvapaliny Kategória 3;<br>H226<br>Dráždivosť kože Kategória 2; H315<br>Senzibilizácia kože Kategória 1; H317<br>Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410<br>Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1; H304<br><br>M = 1<br>M (chronický) = 1  | >= 0.1 - < 0.25      |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                  | 2682-20-4<br>220-239-6<br>01-2120764690-50 | Akútna toxicita Kategória 3; H301<br>Akútna toxicita Kategória 2; H330<br>Akútna toxicita Kategória 3; H311<br>Žieravosť kože Subkategória 1B; H314<br>Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318<br>Senzibilizácia kože Subkategória 1A; H317<br>Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410<br><br>Senzibilizácia kože Subkategória 1A<br>0.0015 - 100 %<br><br>M (chronický) = 1 | >= 0.0025 - < 0.025  |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón                  | 26530-20-1<br>247-761-7                    | Akútna toxicita Kategória 4; H302<br>Akútna toxicita Kategória 3; H331<br>Akútna toxicita Kategória 3; H311<br>Žieravosť kože Kategória 1B; H314<br>Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318<br>Senzibilizácia kože Kategória 1; H317<br>Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410<br><br>Senzibilizácia kože Kategória 1A<br>H317 >= 0.0015 %                                  | >= 0.0015 - < 0.0025 |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Poznámky : Žiadne nebezpečné zložky

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc.

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

- Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

- Pri kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

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

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.
- Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Zvyšky po požiaroch a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požiaroch a/alebo výbuchoch nevdychujte dym.

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zaisťte, aby čistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

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

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.  
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Po manipulácii si umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP). Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

Skladovacia teplota : 5 °C do 50 °C

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

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

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**DNEL**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný | : | Finálne použite: Pracovníci<br>Spôsoby expozície: Vdychovanie<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 175 mg/m3 |
|  |   | Finálne použite: Pracovníci<br>Spôsoby expozície: Dermálne<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 2750 mg/m3   |

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

|                        |   |
|------------------------|---|
|                        | <p>Finálne použite: Pracovníci<br/>                 Spôsoby expozície: Dermálne<br/>                 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky<br/>                 Hodnota: 0.132 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia<br/>                 Spôsoby expozície: Vdychovanie<br/>                 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 52 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia<br/>                 Spôsoby expozície: Dermálne<br/>                 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 1650 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia<br/>                 Spôsoby expozície: Dermálne<br/>                 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky<br/>                 Hodnota: 0.079 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia<br/>                 Spôsoby expozície: Orálne<br/>                 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 15 mg/m<sup>3</sup></p>  |
| <p>propán-1,2-diol</p> | <p>: Finálne použite: Pracovníci<br/>                 Spôsoby expozície: Vdychovanie<br/>                 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 168 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Pracovníci<br/>                 Spôsoby expozície: Vdychovanie<br/>                 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky<br/>                 Hodnota: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia<br/>                 Spôsoby expozície: Vdychovanie<br/>                 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia<br/>                 Spôsoby expozície: Vdychovanie<br/>                 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky<br/>                 Hodnota: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia<br/>                 Spôsoby expozície: Dermálne<br/>                 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br/>                 213 mg/kg</p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia<br/>                 Spôsoby expozície: Požitie<br/>                 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 85 ppm</p> |

PNEC

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

|                 |   |
|-----------------|---|
| propán-1,2-diol | : Sladká voda<br>Hodnota: 260 mg/l                    |
|                 | Morská voda<br>Hodnota: 26 mg/l                       |
|                 | Prerušované používanie/uvoľnenie<br>Hodnota: 183 mg/l |
|                 | Sladkovodný sediment<br>Hodnota: 572 mg/kg            |
|                 | Mořský sediment<br>Hodnota: 57.2 mg/kg                |
|                 | Čistička odpadových vôd<br>Hodnota: 20000 mg/l        |
|                 | Pôda<br>Hodnota: 50 mg/kg                             |

**8.2 Kontroly expozície**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**  
**Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

**Individuálne ochranné opatrenia**

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Vzhľadom na formu a balenie výrobku sa pri bežných podmienkach používania nevyžaduje používanie osobných ochranných pomôcok.

Pri kontakte postriekaním:  
Ochranné okuliare s bočnými krytmi

Ochrana rúk (EN 374) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

organizácie práce.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

**Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

**Individuálne ochranné opatrenia**

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana rúk (EN 374) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Všeobecné odporúčania : Zvážte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

|                                | <b>Produkt - PREDAJNÉ<br/>BALENIE</b> | <b>Produkt - APLIKAČNÝ<br/>ROZTOK</b> |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Fyzický stav                   | : kvapalina                           | kvapalina                             |
| Farba                          | : číry, žltý                          | Bezfarebný                            |
| Zápach                         | : citrusový                           | citrusový                             |
| pH                             | : 6.0 - 9.0, 100 %                    | 6.0 - 9.0                             |
| Charakteristiky častíc         |                                       |                                       |
| Hodnotenie                     | : nie je relevantná                   | nie je relevantná                     |
| Veľkosť častíc                 | : nie je relevantná                   | nie je relevantná                     |
| Distribúcia veľkosti častíc    | : nie je relevantná                   | nie je relevantná                     |
| Prašnosť                       | : nie je relevantná                   | nie je relevantná                     |
| Špecifická povrchová<br>oblasť | : nie je relevantná                   | nie je relevantná                     |

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| Zmena povrchu/Potenciál zeta                               | : nie je relevantná                                    | nie je relevantná |
| tvar   | : nie je relevantná                                    | nie je relevantná |
| kryštalinita   | : nie je relevantná                                    | nie je relevantná |
| Povrchová úprava /nátery                                   | : nie je relevantná                                    | nie je relevantná |
| Teplota vzplanutia   | : Neaplikované.  |                   |
| Prahová hodnota zápachu                                    | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Teplota topenia/tuhnutia                                   | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu | : > 100 °C   |                   |
| Rýchlosť odparovania                                       | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Horľavosť  | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Horný limit výbušnosti                                     | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Dolný limit výbušnosti                                     | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Tlak pár   | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Relatívna hustota pár                                      | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Hustota a / alebo relatívna hustota                        | : 1.025 - 1.045  |                   |
| Rozpustnosť vo vode  | : rozpustný  |                   |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách                          | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota)       | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Teplota samovznietenia                                     | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Teplota rozkladu   | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Viskozita, kinematická                                     | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Výbušné vlastnosti   | : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes           |                   |
| Oxidačné vlastnosti  | : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. |                   |

## 9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### Produkt - PREDAJNÉ BALENIE

#### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:

Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

**Výrobok**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Odhad akútnej toxicity : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Poleptanie kože/podráždenie kože : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Mierne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Účinky na reprodukčnú schopnosť : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Mutagenita zárodočných buniek : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Teratogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

**Chemická látka**

Akútna orálna toxicita : sekundárne alkánsulfonáty LD50 Potkan: 2,079 mg/kg  
amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy LD50 Potkan: 1,064 mg/kg  
Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný LD50 Potkan: 3,350 mg/kg  
Sodná soľ kyseliny dimetylbenzénsulfónovej LD50 Potkan: > 7,000 mg/kg  
d-Limonen LD50 Potkan: 4,400 mg/kg  
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón LD50 Potkan: 105 mg/kg  
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón LD50 Potkan: 550 mg/kg

**Chemická látka**

Akútna inhalačná toxicita : sekundárne alkánsulfonáty 4 h LC50 Potkan: > 52 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón 4 h LC50 Potkan: 0.33 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón Akútna inhalačná toxicita : 0.27 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

**Chemická látka**

Odhad akútnej toxicity : sekundárne alkánsulfonáty LD50 Králik: 6,300 mg/kg  
Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný LD50 Potkan: 8,000 mg/kg  
d-Limonen LD50 Králik: > 5,000 mg/kg  
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón LD50 Králik: 200 mg/kg  
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón LD50 Králik: 690 mg/kg

**Možné účinky na zdravie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Oči : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Koža : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.  
Požitie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Oči : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Koža : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Požitie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

**Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Kontakt s očami : Sčervenanie, Bolesť, Dráždenie

Kontakt s pokožkou : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Požitie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Kontakt s očami : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Kontakt s pokožkou : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Požitie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Ekotoxicita**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Účinky na životné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Účinky na životné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**Výrobok**

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

**Chemická látka**

Toxicita pre ryby : sekundárne alkánsulfonáty96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 4.2 mg/l

amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy96 h LC50: 2.67 mg/l

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 7.1 mg/l

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 4.77 mg/l

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 0.047 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : sekundárne alkánsulfonáty72 h EC50 Ceriodaphnia dubia (perloočka): 4.53 mg/l

amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 3.1 mg/l

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 7.4 mg/l

d-Limonen48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 0.307 mg/l

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 0.934 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre riasy : sekundárne alkánsulfonáty72 h EC50 Skeletonema costatum (Morské riasy rodu): 5.2 mg/l

amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy72 h LC50: 0.143 mg/l  
72 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0.067 mg/l

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 27.7 mg/l

Sodná soľ kyseliny dimetylbenzénsulfónovej96 h EC50: 230 mg/l

d-Limonen72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 0.32 mg/l

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Výrobok**

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

č.648/2004/ES.

**Chemická látka**

Biologická odbúrateľnosť : sekundárne alkánsulfonátyVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidyVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodnýVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Sodná soľ kyseliny dimetylbenzénsulfónovejVýsledok: Biodegradabilný

d-LimonenVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ónVýsledok: Biodegradabilný

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Výrobok**

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Údaje sú nedostupné

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch.Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Výrobok : Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná,

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.

Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Výrobok : Zriedený produkt je možné vypúšťať do kanalizácie, ak to umožňujú miestne predpisy.

Znečistené obaly : Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

**Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : Nie nebezpečné tovary
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : Nie nebezpečné tovary
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : Nie nebezpečné tovary
- 14.4 Obalová skupina : Nie nebezpečné tovary
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie nebezpečné tovary
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie nebezpečné tovary

**Letecká doprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : Nie nebezpečné tovary
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : Nie nebezpečné tovary
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : Nie nebezpečné tovary
- 14.4 Obalová skupina : Nie nebezpečné tovary

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie nebezpečné tovary  
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie nebezpečné tovary

**Doprava po mori (IMDG/IMO)**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : Nie nebezpečné tovary  
14.2 Správne expedičné označenie OSN : Nie nebezpečné tovary  
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : Nie nebezpečné tovary  
14.4 Obalová skupina : Nie nebezpečné tovary  
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie nebezpečné tovary  
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie nebezpečné tovary  
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie nebezpečné tovary

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

- Podľa Nariadenia ES č. 648/2004 o detergentoch : 15 % alebo viac ale menej ako 30 %: Aniónové povrchovo aktívne látky  
menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky  
Ďalšie zložky: Parfumy  
Konzervačné prostriedky:  
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón2-oktyl-2H-izotiazol-3-ónAlergény:  
d-LimonenCitral

- Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Neaplikované.

- REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Neaplikované.

**Vnútroštátne nariadenie**

**Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.**

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa

**NARIADENIE (ES) č. 1272/2008**

| Klasifikácia            | Zdôvodnenie                   |
|-------------------------|-------------------------------|
| Podráždenie očí 2, H319 | Na základe skúšobných údajov. |

**Úplné znenie H-upozornení**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.                                  |
| H301 | Toxický po požití.   |
| H302 | Škodlivý po požití.  |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou.                           |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.          |
| H315 | Dráždi kožu.   |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                      |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                            |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                           |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí.                                    |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí.                                     |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                         |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.        |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |

**Úplné znenie iných skratiek**

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

- Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

**Ďalšie informácie**

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

**NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE:** Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

**Príloha: Expozičné scenáre**

**expozičný scenár: Univerzálny čistiaci prostriedok - manuálny proces sprejovaním a utrením, bez použitia OOP**

Life Cycle Stage : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi  
Kategorie výrobku : **PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:**

Kategorie uvoľnení do okolitého prostredia : **ERC8a** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch  
Denné množstvá na mieste : 7.5 kg  
Typ čistiareň odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

Kategorie procesu : **PROC10** Použitie valčekov a štetcov  
Dĺžka expozície : 480 min  
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný  
Lokálna ventilácia nie je požadovaná  
Všeobecné vetranie : Miera vetrania za hodinu 1  
Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8  
Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| Kategorie procesu                                    | : <b>PROC8a</b>          | Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach |
| Dĺžka expozície                                      | : 60 min                 |   |
| Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika | : Vnútorý                |   |
|  |                          | Lokálna ventilácia nie je požadovaná  |
| Všeobecné vetranie                                   | Miera vetrania za hodinu | 1   |
| Ochrana pokožky                                      | : Pozri oddiel 8         |   |
| Ochrana dýchacích ciest                              | : Pozri oddiel 8         |   |

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

|  |                          |                                      |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| Kategorie procesu                                    | : <b>PROC11</b>          | Nepriemyselné rozprašovanie          |
| Dĺžka expozície                                      | : 60 min                 |                                      |
| Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika | : Vnútorý                |                                      |
|  |                          | Lokálna ventilácia nie je požadovaná |
| Všeobecné vetranie                                   | Miera vetrania za hodinu | 1                                    |
| Ochrana pokožky                                      | : Pozri oddiel 8         |                                      |
| Ochrana dýchacích ciest                              | : Pozri oddiel 8         |                                      |

**expozičný scenár: Univerzálny čistiaci prostriedok. Manuálne použitie**

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Life Cycle Stage  | : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi |   |
| Kategorie výrobku | : <b>PC35</b>                                    | Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) |

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:**

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| Kategorie uvoľnení do okolného prostredia | : <b>ERC8a</b>                     | Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |
| Denné množstvá na mieste                  | : 7.5 kg                           |  |
| Typ čistiareň odpadových vôd              | : Mestská čistiareň odpadových vôd |  |

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

|                   |                 |                             |
|-------------------|-----------------|-----------------------------|
| Kategorie procesu | : <b>PROC10</b> | Použitie valčekov a štetcov |
| Dĺžka expozície   | : 480 min       |                             |

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

|  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika | : Vnútorný                           |   |
|  | Lokálna ventilácia nie je požadovaná |   |
| Všeobecné vetranie                                   | Miera vetrania za hodinu             | 1 |
| Ochrana pokožky                                      | : Pozri oddiel 8                     |   |
| Ochrana dýchacích ciest                              | : Pozri oddiel 8                     |   |

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

|  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| Kategorie procesu                                    | : <b>PROC8a</b>                      | Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach |
| Dĺžka expozície                                      | : 60 min                             |   |
| Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika | : Vnútorný                           |   |
|  | Lokálna ventilácia nie je požadovaná |   |
| Všeobecné vetranie                                   | Miera vetrania za hodinu             | 1   |
| Ochrana pokožky                                      | : Pozri oddiel 8                     |   |
| Ochrana dýchacích ciest                              | : Pozri oddiel 8                     |   |

**expozičný scenár: Prostriedok na umývanie riadu. Manuálne použitie**

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Life Cycle Stage  | : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi |   |
| Kategorie výrobku | : <b>PC35</b>                                    | Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) |

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:**

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| Kategorie uvoľnení do okolného prostredia | : <b>ERC8a</b>                     | Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |
| Denné množstvá na mieste                  | : 7.5 kg                           |  |
| Typ čistiareň odpadových vôd              | : Mestská čistiareň odpadových vôd |  |

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

|  |                                      |                             |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|
| Kategorie procesu                                    | : <b>PROC10</b>                      | Použitie valčekov a štetcov |
| Dĺžka expozície                                      | : 480 min                            |                             |
| Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika | : Vnútorný                           |                             |
|  | Lokálna ventilácia nie je požadovaná |                             |
| Všeobecné vetranie                                   | Miera vetrania za hodinu             | 1                           |

**LIQUIDSENSE ALL PURPOSE CLEANER**

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

Kategorie procesu : **PROC8a** Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Dĺžka expozície : 60 min

Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorň

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8