

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Forma produktu    | : Zmes                                |
| Obchodné meno     | : Modesta M3FIRE - Water Spot Remover |
| UFI               | : AT5V-XQD4-HD0V-M4X9                 |
| Výrobný kód       | : 00442                               |
| Skupina produktov | : Obchodný produkt                    |

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

##### Relevantné identifikované použitia

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hlavná kategória použitia                   | : Profesionálne použitie                               |
| Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití | : Vyhradené len pre profesionálne použitie             |
| Použitie látky/zmesi                        | : Výrobky na čistenie exteriéru – všetky typy vozidiel |

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

##### Výrobca

Modesta Japan Ltd  
1580-1 Tahishimomachi  
JP 761-8075 Takamatsushi, Kagawaken  
Japonsko  
[www.modesta.co](http://www.modesta.co)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)

:



GHS07

Výstražné slovo (CLP)

: Pozor

Výstražné upozornenia (CLP)

: H315 - Dráždi kožu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# Modesta M3FIRE - Water Spot Remover

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.<br>P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.<br>P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.<br>P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.<br>Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>P321 - Odborné ošetrovanie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).<br>P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.<br>P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.<br>P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ , ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako  $0,1\%$

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

| Názov            | Identifikátor produktu                                            | %       | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|
| Bifluorid amónny | č. CAS: 1341-49-7<br>č.v ES: 215-676-4<br>č. Indexu: 009-009-00-4 | 0,5 – 1 | Acute Tox. 3 (Orálna), H301<br>Skin Corr. 1B, H314   |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov            | Identifikátor produktu                                            | Špecifické limity koncentrácie (%)                                                                                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bifluorid amónny | č. CAS: 1341-49-7<br>č.v ES: 215-676-4<br>č. Indexu: 009-009-00-4 | (0,1 $\leq$ C < 1) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,1 $\leq$ C < 1) Eye Irrit. 2; H319<br>(1 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.                                                                                                                                                                  |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                                                                                                                            |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                                                                                                  |

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

|                                        |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy/účinky po vdýchnutí           | : Hoci k produktu neexistuje žiaden údaj týkajúci sa prípadnej toxicity pre človeka alebo zvieratá, produkt sa považuje za nebezpečný pri vdýchnutí. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Dráždivosť.                                                                                                                                        |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Podráždenie očí.                                                                                                                                   |
| Symptómy/účinky po požití              | : Žiadne za normálnych podmienok.                                                                                                                    |

# Modesta M3FIRE - Water Spot Remover

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru.  
Nebezpečenstvo výbuchu : Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.  
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.  
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Všeobecné opatrenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.  
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

#### Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."  
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.  
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.

# Modesta M3FIRE - Water Spot Remover

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

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

Technické opatrenia : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Nekompatibilné produkty : Silné zásady. Siné kyseliny. Oxidačný činidlo.

Teplota skladovania : 22 °C

Baliace materiály : Produkt stále uchovávať v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### Osobné ochranné prostriedky

##### Individuálne ochranné zariadenie:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

##### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

| Ochrana očí           |                    |                               |        |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------|--------|
| druh                  | Oblasť aplikovania | Charakteristiky               | Norma  |
| Bezpečnostné okuliare |                    | S bočnými ochrannými štítmami | EN 166 |

#### Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

| Ochrana pokožky a očí |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| druh                  | Norma                     |
|                       | EN ISO 6529, EN ISO 20345 |

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

# Modesta M3FIRE - Water Spot Remover

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Ochrana rúk                |                                               |                 |             |            |                                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------|------------|------------------------------------|
| druh                       | Materiál                                      | Priepustnosť    | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma                              |
| Rukavice na jedno použitie | Nitrilová guma (NBR), Chloroprénová guma (CR) | 6 (> 480 minút) | 0,4-0,7     |            | EN 374-2, EN ISO 374, EN ISO 374-1 |

### Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

| Ochrany dýchacích ciest                       |            |                      |       |
|-----------------------------------------------|------------|----------------------|-------|
| Zariadenie                                    | Typ filtra | Podmienka            | Norma |
| Vzduchový respirátor (APR), na jedno použitie |            | Krátkodobá expozícia |       |

### Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné           |
| Farba                                           | : Bezfarebný.        |
| Výzor                                           | : Kvapalné.          |
| Čuch                                            | : Nie je dostupné    |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné    |
| Teplota topenia                                 | : Nie je dostupné    |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné    |
| Teplota varu                                    | : > 100 °C           |
| Horľavosť                                       | : Nehorľavý          |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné    |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné    |
| Teplota vzplanutia                              | : Nie je dostupné    |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné    |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné    |
| Hodnota pH                                      | : Nie je dostupné    |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné    |
| Rozpustnosť                                     | : Rozpustné vo vode. |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné    |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné    |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné    |
| Hustota                                         | : Nie je dostupné    |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné    |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné    |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa     |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

# Modesta M3FIRE - Water Spot Remover

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### Bifluorid amónny (1341-49-7)

|                    |                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 130 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita) |
| LD50 ústne         | 130 mg/kg                                                                                             |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

#### Bifluorid amónny (1341-49-7)

|            |                  |
|------------|------------------|
| Hodnota pH | 11,6 Zdroj: HSDB |
|------------|------------------|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Bifluorid amónny (1341-49-7)

|            |                  |
|------------|------------------|
| Hodnota pH | 11,6 Zdroj: HSDB |
|------------|------------------|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný  
Karcinogenita : Neklasifikovaný  
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný  
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

# Modesta M3FIRE - Water Spot Remover

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bifluorid amónny (1341-49-7) |                                                                               |
| LC50 - Ryby [1]              | 421,4 mg/l Testovacie organizmy (druhy): žiadne údaje                         |
| NOEC chronické pre ryby      | 1,2 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus gorbuscha Trvanie: '61 d' |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Modesta M3FIRE - Water Spot Remover |                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť     | Nie je ľahko rozložiteľná |
| Bifluorid amónny (1341-49-7)        |                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť     | Nie je ľahko rozložiteľná |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.  
Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.  
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.  
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.  
dodatočné pokyny : Nepoužívajte znova prázdne nádoby.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                            | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN     |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                            | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |

# Modesta M3FIRE - Water Spot Remover

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR                                                  | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.4. Obalová skupina                                |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie            |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                    |                |                |                |                |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### EU-predpisy

#### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre                      | Názov alebo opis záznamu                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(b)                                      | Modesta M3FIRE - Water Spot Remover | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10 |

#### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

#### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

#### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

#### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

# Modesta M3FIRE - Water Spot Remover

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Obsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím: hydrogenfluorid amónny alebo amónium bifluorid (1341-49-7).

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Skratky a akronymy:             |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity                                                                         |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie                                                                         |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota                                                                     |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                                             |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                                               |
| DMEL                            | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                  |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia                                                                    |
| EN                              | Európska norma                                                                                 |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                                      |
| IATA                            | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                                     |
| IMDG                            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                              |
| LC50                            | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                                            |
| LD50                            | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                           |
| LOAEL                           | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                  |
| NOAEC                           | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                             |
| NOAEL                           | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                  |
| NOEC                            | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                           |
| OECD                            | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                |
| OEL                             | Limit expozície pri práci                                                                      |

# Modesta M3FIRE - Water Spot Remover

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy:       |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov                                                  |
| STP                       | čistička odpadových vôd                                                      |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)                                            |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit                                                     |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny                                                  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract                                               |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak                                                    |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Endokrinný disruptor                                                         |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 3                       |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2           |
| Skin Corr. 1B              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                  |
| H301                       | Toxický po požití.                                          |
| H314                       | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.           |
| H315                       | Dráždi kožu.                                                |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                            |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.