

|                                                                                   |                              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
|  | Dátum vydania: 21.10.2020    | Strana: 1/9 |
|                                                                                   | Dátum revízie:               | KBÚ         |
|                                                                                   | Revízia č. 0-nový            |             |
|                                                                                   | <b>DYNAMAX CERAMIC SPRAY</b> |             |
|                                                                                   | <b>Keramický sprej</b>       |             |

## Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

|                          |                                                |         |  |
|--------------------------|------------------------------------------------|---------|--|
| Chemický názov/Synonymá: |                                                |         |  |
| Obchodný názov:          | <b>DYNAMAX CERAMIC SPRAY – Keramický sprej</b> |         |  |
| CAS:                     |                                                | EINECS: |  |
|                          |                                                | ELINCS: |  |

#### 1.2 Identifikované použitia

|           |                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použitie: | Nekovové keramické mazivo ošetrojúce tie časti, ktoré sú vystavené veľkému zaťaženiu a/alebo veľmi vysokým teplotám |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3 Dodávateľ KBÚ

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Názov firmy: | EURO-VAT spol. s r.o. |
| Adresa:      | Alekšince 231         |
|              | 951 22 Alekšince      |
|              | Slovensko             |
| Telefón:     | 037/ 7822 326         |

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo (názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch)

|               |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Horúca linka: | NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (NTIC)<br>Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNsP akad. L.Dérera<br>Limbova 5<br>833 05 Bratislava<br>Tel. 00421-2- 5477 4166<br>Mob. +421 911 166 066 |
| E-mail:       | <a href="mailto:ntic@ntic.sk">ntic@ntic.sk</a> <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>                                                                                                              |

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |           |               |      |           |      |                   |      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------|------|-----------|------|-------------------|------|
| 2.1 Klasifikácia látky (zmesi) | <p>Podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 - GHS –</p> <table> <tr> <td>Flam. Aerosol 1</td><td>H222-H229</td></tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td><td>H315</td></tr> <tr> <td>STOT SE 3</td><td>H336</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td><td>H411</td></tr> </table> <div style="text-align: center;">    </div> <p>NEBEZPEČENSTVO</p> <p><b>Výstražné upozornenia:</b><br/>H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa</p> | Flam. Aerosol 1 | H222-H229 | Skin Irrit. 2 | H315 | STOT SE 3 | H336 | Aquatic Chronic 2 | H411 |
| Flam. Aerosol 1                | H222-H229                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |           |               |      |           |      |                   |      |
| Skin Irrit. 2                  | H315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |               |      |           |      |                   |      |
| STOT SE 3                      | H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |               |      |           |      |                   |      |
| Aquatic Chronic 2              | H411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |           |               |      |           |      |                   |      |

# DYNAMAX CERAMIC SPRAY

## Keramický sprej

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>môže roztrhnúť.</p> <p>H315 Dráždi kožu.</p> <p>H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.</p> <p>H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p><b>Bezpečnostné upozornenia:</b></p> <p>P102 Uchovávať mimo dosahu detí.</p> <p>P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.</p> <p>P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.</p> <p>P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.</p> <p>P260 Nevdychujte aerosóly.</p> <p>P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad podľa platných právnych predpisov.</p> <p>Obsahuje: pentán<br/>uhlíkovodíky C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické</p> |
| 2.3 Iná nebezpečnosť | neuvedená                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Názov                                       | uhlíkovodíky C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické                                                                                                                                                                                                                                                                                               | pentán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | propán                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koncentrácia [%]                            | 20 – 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,5 - 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 – 12,5                                                                                                                                                                   |
| CAS                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 109-66-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74-98-6                                                                                                                                                                     |
| EC                                          | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 203-692-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200-827-9                                                                                                                                                                   |
| Registračné číslo                           | 01-2119475514-35-xxxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01-2119459286-30 -xxxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01-2119486944-21-xxxx                                                                                                                                                       |
| Symbol                                      |     |     |   |
| H výroky                                    | Flam. Liq. 2 H225<br>Asp.Tox.1 H304<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Aquatic Chron.2 H411<br>STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                                                                                             | Flam. Liq. 2 H225<br>Asp.Tox.1 H304<br>Aquatic Chron.2 H411<br>STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                                                                                                                      | Flam. Gas 1 H220<br>Press Gas H280                                                                                                                                          |
| Špecifické koncentračné limity, M faktory   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                           |
| Výstražné slovo                             | Nebezpečenstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nebezpečenstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pozor                                                                                                                                                                       |
| Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) | nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | áno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | áno                                                                                                                                                                         |
| PBT/vPvB                                    | nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | nie                                                                                                                                                                         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
| Názov                                       | bután                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | izobután                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
| Koncentrácia [%]                            | 5 – 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 – 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |
| CAS                                         | 106-97-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 75-28-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |
| EC                                          | 203-448-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200-857-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |



Dátum vydania: 21.10.2020

Dátum revízie:

KBÚ

Strana: 3/9

Revízia č. 0-nový

**DYNAMAX CERAMIC SPRAY****Keramický sprej**

|                                             |                                    |                                    |  |
|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| Registračné číslo                           | 01-2119474691-32-xxxx              | 01-2119485395-27-xxxx              |  |
| Symbol                                      |                                    |                                    |  |
| H výroky                                    | Flam. Gas 1 H220<br>Press Gas H280 | Flam. Gas 1 H220<br>Press Gas H280 |  |
| Špecifické koncentračné limity, M faktory   | -                                  | -                                  |  |
| Výstražné slovo                             | Pozor                              | Pozor                              |  |
| Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) | áno                                | nie                                |  |
| PBT/vPvB                                    | nie                                | nie                                |  |

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**

|                                                                                           |             |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 Opis opatrení prvej pomoci                                                            | Vdychovanie | Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť teplo, telesný kľud a nenechať ho chodiť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc. |
|                                                                                           | Oči         | Príznaky: pálenie očí.<br>Prvá pomoc: vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára.                   |
|                                                                                           | Pokožka     | Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.                                                                   |
|                                                                                           | Požitie     | Po požití ústa vypláchnuť vodou. Dať vypiť vodu. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc.                                                    |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené                               | neuvádza sa |                                                                                                                                                     |
| 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | neuvádza sa |                                                                                                                                                     |

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

|                                                    |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Vhodné hasiace prostriedky                     | oxid uhličitý, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu. |
| 5.2 Nevhodné hasiace prostriedky                   | Vodný lúč                                                                                                                                             |
| 5.3 Osobitné nebezpečenstvo expozície              | Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.                                                                                                     |
| 5.4 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov | Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.                                                                                                            |
| Ďalšie údaje                                       | neuvádza sa                                                                                                                                           |

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

|                                                                         |                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy |                                                                                     |                            |
| Primerané technické zabezpečenie                                        | Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zákaz fajčiť. |                            |
| Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné                        | Ochrana očí/tváre                                                                   | ochranné okuliare          |
|                                                                         | Ochrana kože                                                                        | ochranné rukavice (EN 374) |

# DYNAMAX CERAMIC SPRAY

## Keramický sprej

|                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| prostriedky                                              | Ochrana dýchacích ciest                                                                                                                                                                       | je nutná len v prípade prekročenia NPHV (maska s filtrom proti organickým parám typu A) |
|                                                          | Tepelná nebezpečnosť                                                                                                                                                                          | neuvádza sa                                                                             |
| 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie        | Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd. Pri prieniku informujte jej užívateľa.                                                                                                    |                                                                                         |
| 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Vytečený materiál odčerpať zariadením pre I.stupeň požiarnej nebezpečnosti do nádob, zvyšky odsat' vhodným absorbčným činidlom. Materiál podľa stupňa znečistenia spáliť vo vhodnej spaľovni. |                                                                                         |
| 6.4 Odkaz na iné oddiely                                 | Odpad likvidovať podľa bodu 13.                                                                                                                                                               |                                                                                         |

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

|                                                                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie                     | Pri používaní dodržujte bežné hygienické opatrenia.                                                                               |
| 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladujte v originálnom balení na dobre vetraných, chladných a suchých miestach. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. |
| 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia                          | neuvádza sa                                                                                                                       |

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

| Chemická látka | CAS      | NPEL      |                    |            |                    | Poznámka |
|----------------|----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|----------|
|                |          | priemerný |                    | krátkodobý |                    |          |
|                |          | ppm       | mg.m <sup>-3</sup> | ppm        | mg.m <sup>-3</sup> |          |
| Pentán         | 109-66-0 | 1 000     | 3 000              | -          | -                  | -        |
| Propán         | 74-98-6  | -         | -                  | 1 000      | -                  | -        |
| Bután          | 106-97-8 | -         | -                  | 1 000      | -                  | -        |

### 8.2 Kontroly expozície

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primerané technické zabezpečenie                                           | Vetranie resp. odsávanie pracovných priestorov. Na pracovisku nesmú byť ľahko zápalné látky a iné nebezpečné zdroje požiaru.                                                                                                          |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | Ochrana očí/tváre: ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)<br>Ochrana kože: ochranné rukavice (EN 374)<br>Ochrana dýchacích ciest: : je nutná len v prípade prekročenia NPHV (maska s filtrom proti kyselinám – tr.ochrany FFP2) |
| Kontroly environmentálnej expozície                                        | Zamedziť úniku koncentrovanej zmesi do povrchových vôd kanalizácie a pôdy. Zmes uchovávať v tesne uzavretých a označených nádobách.                                                                                                   |

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Fyzikálny stav          | aerosól          |
| Farba                   | belavý           |
| Zápach                  | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená      |
| pH                      | neuvádza sa      |

**DYNAMAX CERAMIC SPRAY****Keramický sprej**

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Teplota varu [°C]                             | nepoužiteľná, ide o aerosól      |
| Teplota topenia [°C]                          | neuvádza sa                      |
| Teplota vzplanutia [°C]                       | < 0                              |
| Horľavosť                                     | neuvádza sa                      |
| Teplota samozápalnosti [°C]                   | 200                              |
| Dolný limit výbušnosti                        | 0,6                              |
| Horný limit výbušnosti                        | 7                                |
| Oxidačné vlastnosti                           | neuvádza sa                      |
| Tlak pár pri 20°C [hPa]                       | 85                               |
| Hustota pri 20°C [g.cm <sup>-3</sup> ] typic. | 0,830 +/- 0,010                  |
| Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]      | nerozpustný resp. málo rozpustný |
| 9.2 Ďalšie informácie                         |                                  |
| Obsah organických rozpúšťadiel [%] min.       | 68,2                             |

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 10.1 Podmienky, ktorých vzniku je treba zabrániť | Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie. |
| 10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť     | Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie. |
| 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu                | Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu. |

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

|                                                                      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>                            | uhľovodíky C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické:<br>LD50 (potkan) >5 840 mg/kg      |
| Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>                          | uhľovodíky C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické:<br>LD50 (králik) >2 920 mg/kg      |
| Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>                         | uhľovodíky C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické:<br>LC50 (potkan) >25,2 mg/l 4 hod. |
| poleptanie kože/podráždenie kože                                     | Dráždi kožu                                                                         |
| vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | nestanovené                                                                         |
| respiračná senzibilizácia                                            | nestanovená                                                                         |
| kožná senzibilizácia                                                 | pri kontakte s pokožkou                                                             |
| mutagenita zárodočných buniek                                        | nestanovená                                                                         |
| karcinogenita                                                        | nestanovená                                                                         |
| reprodukčná toxicita                                                 | nestanovená                                                                         |
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty                                                |
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia   | nestanovená                                                                         |
| aspiračná nebezpečnosť                                               | nestanovená                                                                         |

**DYNAMAX CERAMIC SPRAY****Keramický sprej****ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1 Toxicita</b>                | uhľovodíky C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické:<br>EC50 / 48 h 3 mg/l (daphnia magna)<br>EC50 / 72 h 30-100 mg/l (riasy)<br>LC50 / 96 h 11,4 mg/l (ryby)                                                                                                                                                            |
| <b>12.2 Mobilita</b>                | neuvádza sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>12.3 Stálosť a odbúrateľnosť</b> | neuvádza sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>12.4 Bioakumulačný potenciál</b> | neuvádza sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>12.5 Výsledky posúdenia PBT</b>  | neuvádza sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>12.6. Ďalšie údaje</b>           | Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje<br>Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.<br>Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.<br>Vo vodách taktiež jedovatý pre ryby a planktón. Jedovatý pre vodné organizmy |

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.

| Druh odpadu | Názov odpadu                        | Kategória odpadu | Nebezpečné vlastnosti odpadov | Kód nebezpečných odpadov                                         |
|-------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 20 01 13    | Organické rozpúšťadlá - rozpúšťadlá | N (Nebezpečný)   | H3B horľavosť                 | Y6 Odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel |
| 15 01 04    | Kovové obaly                        | N (Nebezpečný)   |                               |                                                                  |

Odporúčaný spôsob zhodnocovania: R9 Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom.

Odporúčaný spôsob zneškodňovania: D10 Spaľovanie na pevnine. Najvhodnejším spôsobom je jeho prepracovanie.

Nepoužiteľné zvyšky odporúčame zlievať do jednej nádoby a likvidovať spaľovaním vo vhodných spaľovniach priemyselného odpadu. V žiadnom prípade sa nelikviduje na skládkach, alebo vypustením do kanalizácie, prírodných tokov alebo riek.

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE**

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                                      | UN 1950    |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | -          |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | 2 5F Plyny |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                | AEROSÓL    |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            | -          |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>  | -          |



Dátum vydania: 21.10.2020

Strana: 7/9

Dátum revízie:

KBÚ

Revízia č. 0-nový

**DYNAMAX CERAMIC SPRAY****Keramický sprej****14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

-

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):  
žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:  
žiadne

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo urobené****ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE****Dôvod revízie:**

-

**16.1 Znenie H označení surovín:**

H220 Mimoriadne horľavý plyn

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**DYNAMAX CERAMIC SPRAY****Keramický sprej****16.2 Použité skratky:**

LD50 (LC50) – letálna koncentrácia, pri ktorej sa prejaví účinok u 50% testovanej populácie

NPEL – najvyšší prípustný expozičný limit

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CAS – chemical abstract registry service

EC – EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných (chemických) látok

Obal výrobku musí pri uvedení do spotrebiteľskej siete splniť tieto požiadavky:

žiadne

**16.3 Iné upozornenia:**

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný. Tu uvedené ustanovenia popisujú produkt vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia – negarantujú ale konečnú charakteristiku výrobku. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití výrobku vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.





Dátum vydania: 21.10.2020

Strana: 9/9

Dátum revízie:

KBÚ

Revízia č. 0-nový

## **DYNAMAX CERAMIC SPRAY**

**Keramický sprej**