

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Plast Star silicone-free**

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

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

Vonkajšia starostlivosť o plasty, bez silikónu

**Použitie, ktoré sa neodporúča**

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné piktogramy**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny

**Výstražné upozornenia**

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

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.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331 Nevylavajte zvracanie.

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, hasiaci prášok, penu alebo CO<sub>2</sub>.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

### 3.2 Zmesi

#### Obsah nebezpečných látok

| číslo | Názov látky                                                       | Dodatkové odkazy                  |                    |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
|       | č. CAS / EX / Indexu / REACH                                      | Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP) | Koncentrácie       |
|       |                                                                   |                                   | %                  |
| 1     | <b>Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny</b> |                                   |                    |
|       | -                                                                 | Asp. Tox. 1; H304                 | >= 70,00 - < 90,00 |
|       | 920-750-0                                                         | Aquatic Chronic 2; H411           | Hmot. %            |
|       | -                                                                 | Flam. Liq. 2; H225                |                    |
|       | 01-2119473851-33                                                  | STOT SE 3; H336                   |                    |

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

#### Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu.

#### Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou dôkladne pokožku opláchnite vodou.

#### Pri zasiahnutí očí

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10 - 15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach

**Pri požití**

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávajte zvracanie – riziko aspirácie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

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

**Účinky**

Pri prehltnutí s následným dávením môže dôjsť k vdýchnutiu do pľúc, čo môže spôsobiť chemickú pneumóniu alebo zadusenie.

**4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky**

Vodný prúd; Pena; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný vodný prúd

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

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa v blízkosti podlahy rozšíriť až na zápalné zdroje. Môže prerážať ďaleko smerom k zápalnému zdroju a vyvolať spätný účinok.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. AK je to možné, vyneste ohrozené nádoby z rizikovej zóny. Uzatvorené nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Eliminujte zdroje horenia.

**Pre pohotovostný personál**

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

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

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite.

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vykonať opatrenia voči elektrostatickému nabitíu (uzemnenie pri preliatí). Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje.

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1 Kontrolné parametre

**Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**

**Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

| číslo | Názov látky                                                |                      |           | č. CAS / EX    |            |
|-------|------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------|------------|
|       | Spôsob pohlcovania                                         | Doba pôsobenia       | účinnok   | Hodnota        |            |
| 1     | Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny |                      |           | -<br>920-750-0 |            |
|       | dermálne                                                   | dlhodobo (chronicky) | systémové | 773            | mg/kg /deň |
|       | inhalatívne                                                | dlhodobo (chronicky) | systémové | 2035           | mg/m3      |

**Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)**

| číslo | Názov látky                                                |                      |           | č. CAS / EX    |            |
|-------|------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------|------------|
|       | Spôsob pohlcovania                                         | Doba pôsobenia       | účinnok   | Hodnota        |            |
| 1     | Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny |                      |           | -<br>920-750-0 |            |
|       | orálne                                                     | dlhodobo (chronicky) | systémové | 699            | mg/kg /deň |
|       | dermálne                                                   | dlhodobo (chronicky) | systémové | 699            | mg/kg /deň |
|       | inhalatívne                                                | dlhodobo (chronicky) | systémové | 608            | mg/m3      |

## 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie**

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

**Osobná ochrana**

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Filter A alebo ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.

**Ochrana očí / tváre**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

**Ochrana rúk**

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

|                                                                   |        |     |     |
|-------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|
| Vhodný materiál                                                   | Nitril |     |     |
| Výška vrstvy materiálu                                            |        | 0,4 | mm  |
| (poznámka pre prekladateľov:<br>vzťahuje sa na ochranné rukavice) |        |     |     |
| Doba preniknutia                                                  | >      | 480 | min |

**Iné**

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>Vzhľad</b>                                      |              |
| kvapalný                                           |              |
| bezfarebný                                         |              |
| <b>Zápach</b>                                      |              |
| po citrón                                          |              |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                     |              |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |              |
| <b>pH</b>                                          |              |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |              |
| <b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b> |              |
| Hodnota                                            | 105 °C       |
| Referenčná látka                                   | EC 920-750-0 |
| <b>Teplota topenia / tuhnutia</b>                  |              |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |              |
| <b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>              |              |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |              |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                          |              |
| Hodnota                                            | 0 °C         |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                      |              |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |              |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                         |              |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |              |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                          |              |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |              |

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

**Horľavosť (tuhá látka, plyn)**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Horné limity horľavosti alebo výbušnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Tlak pár**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Hustota pár**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Rýchlosť odparovania**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Relatívna hustota**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Hustota**

|                    |      |                   |
|--------------------|------|-------------------|
| Hodnota            | 0,76 | g/cm <sup>3</sup> |
| Referenčná teplota | 20   | °C                |

**Rozpustnosť vo vode**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Rozpustnosť (rozpustnosti)**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Viskozita**

|                    |             |                    |
|--------------------|-------------|--------------------|
| Hodnota            | < 7         | mm <sup>2</sup> /s |
| Referenčná teplota | 40          | °C                 |
| Spôsob             | kinematický |                    |

## 9.2 Iné informácie

**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

silné oxidačné prostriedky

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

| Akútna orálna toxicita |                                                            |           |                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Číslo                  | Názov látky                                                | Číslo CAS | Číslo EHS                |
| 1                      | Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -         | 920-750-0                |
| LD50                   | >                                                          | 5840      | mg/kg telesnej hmotnosti |
| Druh (species)         | Potkan                                                     |           |                          |
| Zdroj                  | ECHA                                                       |           |                          |

| Akútna dermálna toxicita |                                                            |             |                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Číslo                    | Názov látky                                                | Číslo CAS   | Číslo EHS                |
| 1                        | Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -           | 920-750-0                |
| LD50                     | >                                                          | 2800 - 3100 | mg/kg telesnej hmotnosti |
| Druh (species)           | Potkan                                                     |             |                          |
| Zdroj                    | ECHA                                                       |             |                          |

| Akútna inhalačná toxicita |                                                            |           |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Číslo                     | Názov látky                                                | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                         | Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -         | 920-750-0 |
| LC50                      | >                                                          | 23,3      | mg/L      |
| Doba expozície            |                                                            | 4         | Hod.      |
| Stav agregátu             | para                                                       |           |           |
| Druh (species)            | Potkan                                                     |           |           |
| Zdroj                     | ECHA                                                       |           |           |

| Poleptanie kože/podráždenie kože |                                                            |           |           |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Číslo                            | Názov látky                                                | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                | Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -         | 920-750-0 |
| Druh (species)                   | Králik                                                     |           |           |
| Metóda                           | OECD 404                                                   |           |           |
| Zdroj                            | ECHA                                                       |           |           |
| Hodnotenie                       | nedráždivý                                                 |           |           |

| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí |                                                            |           |           |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Číslo                                | Názov látky                                                | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                    | Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -         | 920-750-0 |
| Druh (species)                       | Králik                                                     |           |           |
| Zdroj                                | ECHA                                                       |           |           |
| Hodnotenie                           | nedráždivý                                                 |           |           |

| Respiračná alebo kožná senzibilizácia |                                                            |           |           |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Číslo                                 | Názov látky                                                | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                     | Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -         | 920-750-0 |

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Spôsob pohlcovania | Pokožka           |
| Druh (species)     | Morča             |
| Zdroj              | ECHA              |
| Hodnotenie         | nesenzibilizujúci |

| Mutagenita zárodočných buniek |                                                             |                                                                    |           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| číslo                         | Názov látky                                                 | Číslo CAS                                                          | Číslo EHS |
| 1                             | Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -                                                                  | 920-750-0 |
| Zdroj                         |                                                             | ECHA                                                               |           |
| Hodnotenie/zaradenie          |                                                             | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |

| Reprodukčná toxicita |                                                             |                                                                    |           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| číslo                | Názov látky                                                 | Číslo CAS                                                          | Číslo EHS |
| 1                    | Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -                                                                  | 920-750-0 |
| Zdroj                |                                                             | ECHA                                                               |           |
| Hodnotenie/zaradenie |                                                             | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |

| Karcinogenita                   |  |
|---------------------------------|--|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |  |

| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                      |  |

| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia |                                                             |                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| číslo                                                              | Názov látky                                                 | Číslo CAS                                                          | Číslo EHS |
| 1                                                                  | Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -                                                                  | 920-750-0 |
| Spôsob pohlcovania                                                 |                                                             | inhalatívne                                                        |           |
| Druh (species)                                                     |                                                             | Potkan                                                             |           |
| Zdroj                                                              |                                                             | ECHA                                                               |           |
| Hodnotenie/zaradenie                                               |                                                             | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |

| Aspiračná nebezpečnosť          |  |
|---------------------------------|--|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |  |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

| Toxicita pre ryby (akútna) |                                                             |                     |           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| číslo                      | Názov látky                                                 | Číslo CAS           | Číslo EHS |
| 1                          | Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -                   | 920-750-0 |
| LL50                       |                                                             | 3                   | 10 mg/l   |
| Doba expozície             |                                                             | -                   | 96 Hod.   |
| Druh (species)             |                                                             | Oncorhynchus mykiss |           |
| Metóda                     |                                                             | OECD 203            |           |
| Zdroj                      |                                                             | ECHA                |           |

| Toxicita pre ryby (chronická) |                                                             |           |           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                         | Názov látky                                                 | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                             | Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -         | 920-750-0 |

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

|                |                     |          |
|----------------|---------------------|----------|
| NOELR          | 0,57                | mg/l     |
| Doba expozície | 28                  | Deň(dni) |
| Druh (species) | Oncorhynchus mykiss |          |
| Metóda         | (Q)SAR              |          |
| Zdroj          | ECHA                |          |

| Toxicita pre dafnie (akútna) |                                                             |           |           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                        | Názov látky                                                 | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                            | Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -         | 920-750-0 |
| EL50                         | 4,6                                                         | - 10      | mg/l      |
| Doba expozície               |                                                             | 48        | Hod.      |
| Druh (species)               | Daphnia magna                                               |           |           |
| Metóda                       | OECD 202                                                    |           |           |
| Zdroj                        | ECHA                                                        |           |           |

| Toxicita pre dafnie (chronická) |                                                             |           |           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                           | Názov látky                                                 | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                               | Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -         | 920-750-0 |
| NOELR                           | 1                                                           | - 1,6     | mg/l      |
| Doba expozície                  |                                                             | 21        | Deň(dni)  |
| Druh (species)                  | Daphnia magna                                               |           |           |
| Metóda                          | OECD 211                                                    |           |           |
| Zdroj                           | ECHA                                                        |           |           |

| Toxicita pre vodné riasy (akútna) |                                                             |           |           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                             | Názov látky                                                 | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                 | Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -         | 920-750-0 |
| EL50                              | 10                                                          | - 30      | mg/l      |
| Doba expozície                    |                                                             | 72        | Hod.      |
| Druh (species)                    | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)              |           |           |
| Metóda                            | OECD 201                                                    |           |           |
| Zdroj                             | ECHA                                                        |           |           |

| Toxicita pre vodné riasy (chronická) |                                                             |           |           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                                | Názov látky                                                 | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                    | Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -         | 920-750-0 |
| NOELR                                |                                                             | 6,3       | mg/l      |
| Doba expozície                       |                                                             | 3         | Deň(dni)  |
| Druh (species)                       | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)              |           |           |
| Metóda                               | OECD 201                                                    |           |           |
| Zdroj                                | ECHA                                                        |           |           |

| Toxicita pre baktérie           |  |
|---------------------------------|--|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |  |

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Biologická rozložiteľnosť |                                                             |           |           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                     | Názov látky                                                 | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                         | Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny | -         | 920-750-0 |

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

|            |                                                      |          |
|------------|------------------------------------------------------|----------|
| Spôsob     | Aeróbna biologická odbúrateľnosť                     |          |
| Hodnota    | 98                                                   | %        |
| Trvanie    | 28                                                   | Deň(dni) |
| Metóda     | OECD 301 F                                           |          |
| Zdroj      | ECHA                                                 |          |
| Hodnotenie | ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable) |          |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Výsledky posúdenia PBT a vPvB |                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posúdenie PBT                 | Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.  |
| Posúdenie vPvB                | Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB. |

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.7 Iné informácie

| Iné informácie                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach. |

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

#### Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Preprava ADR/RID/ADN

|                                                                                      |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Trieda                                                                               | 3                                                          |
| Klasifikačný kód                                                                     | F1                                                         |
| Obalová skupina                                                                      | II                                                         |
| Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)                                               | 33                                                         |
| Číslo OSN                                                                            | UN1993                                                     |
| Označenie zbožia                                                                     | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.                                   |
| Iniciátor nebezpečenstva                                                             | Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny |
| Zvláštny predpis 640 (poznámka pre prekladateľov: týka sa prepravy podľa ADR SP 640) | 640D                                                       |
| Tunelový obmedzovací kód                                                             | D/E                                                        |
| Bezpečnostný štítok                                                                  | 3                                                          |
| Preprava látok ohrozujúcich                                                          | Symbol "ryba a strom"                                      |

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

životné prostredie

#### 14.2 Preprava IMDG

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Trieda                                         | 3                                                   |
| Obalová skupina                                | II                                                  |
| Číslo OSN                                      | UN1993                                              |
| Pomenovanie a opis veci                        | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.                            |
| Iniciátor nebezpečenstva                       | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |
| EmS                                            | F-E, S-E                                            |
| Bezpečnostné nálepky                           | 3                                                   |
| Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie | Symbol "ryba a strom"                               |

#### 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Trieda                   | 3                                                   |
| Obalová skupina          | II                                                  |
| Číslo OSN                | UN1993                                              |
| Pomenovanie a opis veci  | Flammable liquid, n.o.s.                            |
| Iniciátor nebezpečenstva | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |
| Bezpečnostné nálepky     | 3                                                   |

#### 14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### EÚ predpisy

##### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

##### **Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvaľovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

##### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3, 40

##### **SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:

E2, P5b

V prípade látok/produktov s vlastnosťami, ktoré vedú viac ako k jednej klasifikácii podľa Smernice 2012/18/EU, sa na účely klasifikácie uplatnia najnižšie kvalifikačné množstvá podľa Prílohy I, časť 1 a 2.

##### **Ostatné predpisy**

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

**Obchodný názov:** Plast Star silicone-free

**Číslo produktu:** 432999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 08.07.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 16.06.2020

**oblasť:** SK

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

### Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 764548