# RHEOBYK-7685



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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : RHEOBYK-7685

Kód výrobku : 000000000000145690

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

Použitie látky/zmesi : Rheology Additive

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : BYK USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford

Telefón :

Informácie : BYK USA Regulatory Affairs
Telefón : +1 203-265-2086
Fax :
E-mailová adresa : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670
Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava.
Tel.: +421-(0)2-5477 4166 (nonstop), http://www.ntic.sk e-mail: ntic@ntic.sk.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

### 2.2 Prvky označovania

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

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH

alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Solution of a polyurethane

**Zložky**

Poznámky : Žiadne nebezpečné zložky

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadejte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadejte lekársku pomoc.

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

Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

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

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

| | | |
|---|---|---|
| Vhodné hasiace prostriedky | : | Pena<br>Oxid uhličitý (CO2)<br>Suchá chemikália |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : | Veľký prúd vody |

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

| | | |
|---|---|---|
| Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru | : | Handle as an industrial chemical.<br>Will not explode on mechanical impact.<br>Water solution - will not support combustion.<br>Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.<br>Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody. |
| Nebezpečné produkty spaľovania | : | Oxidy uhlíka<br>Oxidy dusíka (NOx)<br>Oxidy síry |

### 5.3 Rady pre požiarnikov

| | | |
|---|---|---|
| Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov | : | Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. |
| Ďalšie informácie | : | Štandardný postup pri chemickom požiari.<br>Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

| | | |
|---|---|---|
| Osobné preventívne opatrenia | : | Použite prostriedky osobnej ochrany. |

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

| | | |
|---|---|---|
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | : | Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Spôsoby čistenia | : | Zotrite absorbujúcim materálom (napr. látka, vlna).<br>Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. |

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

| | | |
|---|---|---|
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | : | Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.<br>V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. |
| Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom | : | Bežné protipožiarne opatrenia. |
| Hygienické opatrenia | : | Zásady správnej priemyselnej hygieny. |

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

| | | |
|---|---|---|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : | Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom. |
| Návod na obyčajné skladovanie | : | Žiadne zvlášť zmienené materiály. |
| Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní | : | Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. |

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

| | | |
|---|---|---|
| Osobitné použitia | : | Údaje sú nedostupné |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

**Limitné hodnoty vystavenia**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

**Prostriedok osobnej ochrany**

| | | |
|---|---|---|
| Ochrany očí/ tváre | : | Ochranné okuliare |
| Ochrana pokožky a tela | : | Ochranný odev |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. |

**Kontroly environmentálnej expozície**

| | | |
|---|---|---|
| Všeobecné odporúčania | : | Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov. |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|---|---|
| Skupenstvo | : | kvapalina |
| Farba | : | zakalený |

| | | |
|---|---|---|
| Zápach | : | bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia | : | 0 °C<br>Metóda: derived |
| Začiatok varu | : | 100 °C<br>Metóda: derived |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Nepoužiteľné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Nepoužiteľné |
| Teplota vzplanutia | : | Nepoužiteľné |
| Teplota samovznietenia | : | > 200 °C<br>Metóda: M0062 (Analytics Wesel) |
| Teplota rozkladu | : | Údaje sú nedostupné |
| pH | : | 7 (20 °C)<br>Koncentrácia: 100 %<br>Metóda: Universal pH-value indicator |
| Viskozita | | |
| Viskozita, dynamická | : | 3.000 mPa.s<br>Metóda: 20°C Brookfield |
| Viskozita, kinematická | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | | |
| Rozpustnosť vo vode | : | rozpustný |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár | : | 23,4 hPa (20 °C)<br>Metóda: derived |
| Relatívna hustota | : | Údaje sú nedostupné |
| Hustota | : | 1,04 g/cm3 (20 °C, 1,013 hPa)<br>Metóda: 4 (20°C oscillating U-tube) |

| | | |
|---|---|---|
| Relatívna hustota pár | : | Údaje sú nedostupné |

**9.2 Iné informácie**

| | | |
|---|---|---|
| Horľavosť (kvapaliny) | : | Nebude horieť. |
| Rýchlosť odparovania | : | Údaje sú nedostupné |
| Povrchové napätie | : | Údaje sú nedostupné |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

| | | |
|---|---|---|
| Nebezpečné reakcie | : | Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané. |

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

| | | |
|---|---|---|
| Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | : | Údaje sú nedostupné |

**10.5 Nekompatibilné materiály**

| | | |
|---|---|---|
| Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť | : | Silné oxidačné činidlá |

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

**Akútna toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Akútna orálna toxicita | : | Poznámky: Údaje sú nedostupné |

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**
Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**
Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Senzibilizácia kože**
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Respiračná senzibilizácia**
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**
Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Mutagenita zárodočných buniek**
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Karcinogenita**
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Reprodukčná toxicita**
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Toxicita po opakovaných dávkach**

**Produkt:**
Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Aspiračná toxicita**
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

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

**Ďalšie informácie**

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

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

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Doplnkové ekologické informácie | : | Údaje sú nedostupné |

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

| | | |
|---|---|---|
| Znečistené obaly | : | Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **ADR** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **RID** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IMDG** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IATA** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **ADR** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **RID** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IMDG** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IATA** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **ADR** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **RID** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IMDG** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IATA** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.4 Obalová skupina

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **ADR** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **RID** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IMDG** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IATA (Náklad)** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IATA (Cestujúci)** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľné

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) | : | Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu. |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : | Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57). |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) | : | Nepoužiteľné |
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. | | Nepoužiteľné |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nepoužiteľné

## ODDIEL 16: Iné informácie

Body / témy predchádzajúcej verzie, v ktorých boli vykonané príslušné zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

**Plný text iných skratiek**

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií,

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

**Ďalšie informácie**

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK