

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2020/878/EÚ)

**Dátum revízie:** 1 novembra 2022    **Dátum predchádzajúceho vydania:** 5 decembra 2019    **SDS č.** 133-22

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

615 HTG #2

**Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI):** Nie je k dispozícii

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

**Relevantné identifikované použitia:** Mazivo na báze ropy. Vysoko kvalitné viacúčelové mazadlo pre ťažké náklady, vysoké zaťaženie a vysoké teploty.

**Neodporúčané použitia:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii

**Zdôvodnenie neodporúčaných použití:** Netýka sa

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

##### Spoločnosť:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Mon. - Pi. 08:30 - 17:00 EST)

Žiadosti o SDS: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Email (otázky o SDS): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

Email: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Dodávateľ:

EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodín denne, 7 dní v týždni

Volajte Infotrac: +1 352 323 3500 (na účet volaného)

Toxikologické informačné centrum

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko

Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605

[www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Tento produkt nespĺňa kritériá na klasifikáciu v žiadnej triede nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Karta bezpečnostných údajov na tento produkt sa však poskytuje na žiadosť, pretože obsahuje aspoň jednu látku, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie ľudí alebo životné prostredie.

##### 2.1.2. Ďalšie informácie

Žiadny

#### 2.2. Prvky označovania

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

**Výstražné piktogramy:** Žiadny

**Výstražné slovo:** Žiadny

**Výstražné upozornenia:** Žiadny

**Bezpečnostné upozornenia:** Žiadny

**Doplňkové informácie:** EUH208

Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli, Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli a Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadny

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2. Zmesi**

| Nebezpečné zložky <sup>1</sup>  | % hmot. | Č. CAS /<br>Č. ES       | Nariadenie<br>REACH č. | Klasifikácia podľa<br>1272/2008/ES   | SCL, M-<br>koeficient, ATE  |
|---|---------|-------------------------|------------------------|--|---|
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli           | 1-5     | 68584-23-6<br>271-529-4 | n.d.                   | Skin Sens. 1B, H317  | ATE (ústne): > 5 000 mg/kg<br>ATE (kožné): > 5 000 mg/kg<br>ATE (vdýchnutie, hmlu): > 1,9 mg/l  |
| Dodecylbenzénsulfonát vápenatý  | 1-<3    | 26264-06-2<br>247-557-8 | n.d.                   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 4, H413 | ATE (ústne): 1 300 mg/kg<br>ATE (kožné): > 5 000 mg/kg  |
| Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli                                 | 1-<3    | 61789-86-4<br>263-093-4 | n.d.                   | Skin Sens. 1B, H317  | ATE (ústne): > 5 000 mg/kg<br>ATE (kožné): > 5 000 mg/kg<br>ATE (vdýchnutie, hmlu): > 1,9 mg/l  |
| Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli      | 0,1-<1  | 70024-69-0<br>274-263-7 | n.d.                   | Skin Sens. 1B, H317  | ATE (ústne): > 5 000 mg/kg<br>ATE (kožné): > 5 000 mg/kg<br>ATE (vdýchnutie, hmlu): > 1,9 mg/l  |
| Dalšie zložky:<br>Destiláty (ropné), riedidlom rafinované ťažké parafínové* | 60-70   | 64741-88-4<br>265-090-8 | n.d.                   | Neklasifikované**  | ATE (ústne): > 5 000 mg/kg<br>ATE (kožné): > 2 000 mg/kg<br>ATE (vdýchnutie, hmlu): > 5,53 mg/l |
| Uhlíčan vápenatý  | 10-20   | 471-34-1<br>207-439-9   | n.d.                   | Neklasifikované**  | ATE (ústne): 6 450 mg/kg  |

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

\*Obsahuje menej ako 3 % výťažku DMSO na základe merania podľa IP 346.

\*\*Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

<sup>1</sup>Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Vdýchnutie:** Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Kontaktujte lekára.**Kontakt s kožou:** Umyte kožu mydlom a vodou. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.**Kontakt s očami:** Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Okamžite kontaktujte lekára.**Prehltutie:** Nevyvolávajte vracanie. Kontaktujte lekára.**Ochrana pracovníkov prvej pomoci:** Nesmú sa vykonať žiadne kroky zahŕňajúce osobné riziko alebo bez vhodného zaškolenia. Vyhýbajte sa kontaktu s produktom pri poskytovaní pomoci obeti. Pozri časť 8.2.2 s odporúčaniami pre osobné ochranné vybavenie.**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

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

Vysokorýchlostná podkožná injekcia môže zanechať nekrvavú ranu po vpichu podliehajúcu infekcii, znetvoreniu a nedostatku krvi, ktoré môžu vyžadovať amputáciu. Odporúčame okamžitú liečbu chirurgom-špecialistom.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, suchý piesok, pena alebo vodná hmla

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Vysoko objemový prúd vody

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

**Nebezpečné produkty spaľovania:** Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý, oxidy síry, oxidy vápnika a ďalšie toxické pary.

**Iná nebezpečnosť:** Hustý dym.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Exponované nádoby ochladzte vodou. Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Udržiavajte mimo kanalizácie, vodných zdrojov a vodných tokov.

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

Obmedzte únik na malú oblasť. Posypte absorpčným materiálom (pieskom, pilinami, hlinou, atď.), odoberte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pokyny na likvidáciu sú uvedené v odseku 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Pred jedlom, pitím alebo fajčením sa umyte. Injekcia do tela bez okamžitého lekárskeho ošetrenia môže spôsobiť stratu postihnutej časti tela.

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

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí****Zložky**

|  | ACGIH TLV |                   |
|--|-----------|-------------------|
|  | ppm       | mg/m <sup>3</sup> |
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli      | nehodí sa | nehodí sa         |
| Dodecylbenzénsulfonát vápenatý   | nehodí sa | nehodí sa         |
| Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli                            | nehodí sa | nehodí sa         |
| Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli | nehodí sa | nehodí sa         |
| Ropná hmla, minerál  | nehodí sa | 5                 |
| Uhličitan vápenatý   | (inhal.)  | 10 *              |
|  | (resp.)   | 3                 |

\* Inde nešpecifikované častice (PNOS)

**Biologické limitné hodnoty**

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:****Pracovníci**

Nie je k dispozícii

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Nie je k dispozícii

**8.2. Kontroly expozície****8.2.1. Inžinierske opatrenia**

Žiadne špeciálne požiadavky. Ak sú prekročené limity expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia****Ochrana dýchacích ciest:** Nie je zvyčajne potrebné. Ak sú prekročené limity expozície, použite schválený respirátor na organické výpary pre hmlu.**Ochranné rukavice:** Chemicky odolné rukavice (napr. z gumy, nitrilu).**Ochrana očí a tváre:** Tesné bezpečnostné okuliare alebo obyčajné ochranné okuliare.**Ďalšie informácie:** Dlhé rukávy, dlhé nohavice a dobrá osobná hygiena pre minimalizáciu kontaktu s kožou.**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Pozri časť 6 a 12.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|   |                                     |   |                                  |
|---|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>Fyzikálne skupenstvo</b>                               | mazivo                              | <b>pH</b>   | netýka sa                        |
| <b>Farba</b>  | zelená                              | <b>Kinematická viskozita</b>                                    | 100 sus @ 38 °C                  |
| <b>zápach</b>   | mierny pach                         | <b>Rozpusťnosť vo vode</b>                                      | zanedbateľné                     |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                            | neurčené                            | <b>Rozdeľovací koeficient:<br/>n-oktanol/voda (hodnota log)</b> | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| <b>Teplota varu alebo rozmedzie</b>                       | netýka sa                           | <b>Tlak pár @ 20 °C</b>   | neurčené                         |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                           | neurčené                            | <b>Hustota a/alebo relatívna<br/>hustota</b>                    | 0,97 kg/l                        |
| <b>% Prchavých látok (podľa<br/>objemu)</b>               | 0%                                  | <b>Hustota pár (vzduch=1)</b>                                   | > 1                              |
| <b>Horľavosť</b>  | žiadne údaje nie sú k<br>dispozícii | <b>Rýchlosť odparovania (éter=1)</b>                            | < 1                              |
| <b>Dolné/horné limity horľavosti<br/>alebo výbušnosti</b> | neurčené                            | <b>% Aromatických látok podľa<br/>hmotnosti</b>                 | 0                                |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                                 | > 190 °C                            | <b>Vlastnosti častíc</b>  | netýka sa                        |
| <b>Metóda</b>   | Otvorený kelímok                    | <b>Výbušné vlastnosti</b>                                       | neurčené                         |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                             | neurčené                            | <b>Oxidačné vlastnosti</b>                                      | neurčené                         |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                   | žiadne údaje nie sú k<br>dispozícii |   |                                  |

**9.2. Iné informácie**

Žiadny

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Pozri časť 10.3 a 10.5.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Otvorený oheň a do červena rozpálené povrchy.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné kyseliny alebo lúhy a silné oksylichujúce prostriedky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhľičitý, oxidy síry, oxidy vápnika a ďalšie toxické pary.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Hlavné cesty expozície** Kontakt s kožou a očami.

**pri bežnom použití:**

**Akútna toxicita -**

**Ústne:** ATE-mix > 5 000 mg/kg

| Látka  | Test                    | Výsledok      |
|--|-------------------------|---------------|
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli      | LD50, krysa, (OECD 401) | > 5 000 mg/kg |
| Dodecylbenzénsulfonát vápenatý   | LD50, krysa             | 1 300 mg/kg   |
| Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli                            | LD50, krysa, (OECD 401) | > 5 000 mg/kg |
| Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli | LD50, krysa, (OECD 401) | > 5000 mg/kg  |
| Destiláty (ropné), riedidlom rafinované ťažké parafínové               | LD50, krysa             | > 5000 mg/kg  |
| Uhlíčitan vápenatý   | LD50, krysa             | 6 450 mg/kg   |

**Kožné:** ATE-mix > 5 000 mg/kg

| Látka  | Test                    | Výsledok                                   |
|--|-------------------------|--|
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli      | LD50, králik            | > 5 000 mg/kg                              |
| Dodecylbenzénsulfonát vápenatý   | LD50, krysa             | > 5 000 mg/kg (použitie prevzatých údajov) |
| Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli                            | LD50, králik (OECD 402) | > 4 000 mg/kg                              |
| Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli                            | LD50, krysa (OECD 402)  | > 5000 mg/kg                               |
| Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli | LD50, krysa (OECD 402)  | > 5000 mg/kg                               |

**Vdýchnutie:** Neklasifikované, na základe dostupných údajov.

| Látka  | Test                         | Výsledok    |
|--|------------------------------|-------------|
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli      | LC50, krysa, hmlu (OPP 81-3) | > 1,9 mg/l  |
| Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli                            | LC50, krysa, hmlu (OPP 81-3) | > 1,9 mg/l  |
| Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli | LC50, krysa, hmlu (OPP 81-3) | > 1,9 mg/l  |
| Destiláty (ropné), riedidlom rafinované ťažké parafínové               | LC50, krysa, hmlu            | > 5,53 mg/l |

**Poleptanie kože/  
podráždenie kože:**

Nedráždivé, na základe údajov z podobných materiálov.

| Látka   | Test                                   | Výsledok   |
|---|--|------------|
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli | Podráždenie pokožky, králik (OECD 404) | Nedráždivé |
| Dodecylbenzénsulfonát vápenatý                                    | Podráždenie pokožky, králik            | Dráždivé   |

**Vážne poškodenie očí/  
podráždenie očí:**

Nedráždivé, na základe údajov z podobných materiálov.

| Látka  | Test                               | Výsledok          |
|--|------------------------------------|-------------------|
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli      | Podráždenie očí, králik (OECD 405) | Nedráždivé        |
| Dodecylbenzénsulfonát vápenatý   | Podráždenie očí, králik (OECD 405) | Silné podráždenie |
| Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli                            | Podráždenie očí, králik            | Nedráždivé        |
| Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli | Podráždenie očí, králik            | Nedráždivé        |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky, na základe údajov z podobných materiálov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli, Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli, Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli: pravdepodobnosť alebo dôkazy nízkej až strednej miery senzibilizácie u ľudí.

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Neklasifikované kvôli nedostatku údajov.

| Látka  | Test                           | Výsledok                     |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli      | Amesov test (OECD 471)         | negatívny (podobný materiál) |
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli      | Test in vitro, OECD 476        | negatívny (podobný materiál) |
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli      | Mikronukleový test, myš, ústne | negatívny                    |
| Dodecylbenzénsulfonát vápenatý   | Amesov test (QSAR)             | negatívny                    |
| Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli                            | Amesov test (OECD 471)         | negatívny (podobný materiál) |
| Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli                            | Test in vitro, OECD 476        | negatívny (podobný materiál) |
| Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli | Amesov test (OECD 471)         | negatívny                    |
| Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli | Test in vitro, OECD 476        | negatívny                    |
| Destiláty (ropné), riedidlom rafinované ťažké parafínové               | baktérie, OECD 471             | negatívny                    |

**Karcinogenita:**

Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) alebo Európskej chemickej agentúry (ECHA).

**Reprodukčná toxicita:**

Neklasifikované, na základe dostupných údajov. Destiláty (ropné), riedidlom rafinované ťažké parafínové, Uhličitan vápenatý: v štúdiách na zvieratách, no neprekážala v reprodukcii.

| Látka   | Test                                    | Výsledok   |
|---|---|--|
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli | 415, krysa, samec/samica, ústne, 28 dní | NOAEL >= 500 mg/kg (podobný materiál)  |
| Dodecylbenzénsulfonát vápenatý                                    | krysa, samec/samica, ústne, 20 dní      | materská hladina<br>NOAEL: 300 mg/kg<br>vývojová hladina<br>NOAEL: 300 mg/kg |

**STOT-jednorazová expozícia:**

Neklasifikované kvôli nedostatku údajov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**STOT-opakovaná expozícia:** Neklasifikované, na základe dostupných údajov.

| Látka   | Test  | Výsledok                            |
|---|---|-------------------------------------|
| Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli | 28-dňová perorálna subchronická štúdia (OECD 407) krysa, samec/samica | NOAEL: 500 mg/kg (podobný materiál) |
| Dodecylbenzénsulfonát vápenatý                                    | 180-dňová perorálna subchronická štúdia, krysa, samec/samica          | LOAEL: 115 mg/kg                    |
| Dodecylbenzénsulfonát vápenatý                                    | krysa, samec/samica, 30 dní   | LOAEL: 250 mg/kg                    |

**Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadny známy

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikologické údaje neboli stanovené konkrétne pre tento produkt. Informácie uvedené nižšie sú založené na znalosti komponentov a ekotoxikológie podobných látok.

#### 12.1. Toxicita

Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: 96 hod LC50 (ryba) = 22 mg/l (OECD 203, použitie prevzatých údajov). Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom: 96 hod LC50 (ryba) > 71 mg/l (OECD 203). Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli: 96 hod LC50 (ryba) > 10 000 mg/l. Minerálny olej: prakticky netoxický pre vodné organizmy na akútnej báze (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.)

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Minerálny olej: nie je priamo biodegradabilné. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: nie je priamo biodegradabilné (použitie prevzatých údajov). Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: priamo biodegradabilné (73%, 28 dní). Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli: nie je priamo biodegradabilné (8,6%, 28 dní).

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Minerálny olej: neočakáva sa bioakumulácia. Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: BKF = 104 (ryba, 21 dní). log Kow 3,9 – 6; má potenciál bioakumulácie, no metabolizmus alebo fyzické vlastnosti môžu znížiť biokoncentráciu alebo obmedziť biologickú dostupnosť.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Rozpustnosť vo vode: zanedbateľná. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Minerálny olej: očakáva sa, že bude vykazovať nízku mobilitu v pôde.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadny známy

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny známy

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Absorbovaný materiál spaľujte v náležite schválenom zariadení. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou. Nepoužitý produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 2008/98/ES.

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NETÝKA SA

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

NETÝKA SA

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

NETÝKA SA

**14.8. Iné informácie**

NETÝKA SA

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. Nariadenia EÚ**

Autorizácie podľa hlavy VII: Netýka sa

Obmedzenia podľa hlavy VIII: Žiadny

Ďalšie nariadenia EÚ: Žiadny

**15.1.2. Vnútroštátne predpisy**

Žiadny

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ nevykonával žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**Skratky a akronymy:** ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov  
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách  
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
 ATE: Odhad akútnej toxicity  
 BKF: Biokoncentračný faktor  
 cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES)  
 GHS: Globálne harmonizovaný systém  
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva  
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar  
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie  
 LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie  
 LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku  
 n.d.: nie je k dispozícii  
 NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku  
 NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov  
 OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)  
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka  
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity)  
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES)  
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
 SCL: Špecifického koncentračného limitu  
 SDS: Karta bezpečnostných údajov  
 STEL: Krátkodobý expozičný limit  
 STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia  
 STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia  
 TLV: Prahová limitná hodnota  
 vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka  
 Ďalšie skratky a akronymy možno vyhľadať na adrese [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov:** Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách  
 Klasifikačná a informačná databáza chemikálií (CCID)  
 Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (NITE)  
 Švédská chemická agentúra (KEMI)  
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)



**Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:**

| Klasifikácia | Postup klasifikácie |
|--------------|---------------------|
| Netýka sa    | Netýka sa           |

**Príslušné výstražné upozornenia:** H302: Škodlivý po požití.  
H315: Dráždi kožu.  
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H413: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**Ďalšie informácie:** Žiadny

**Zmeny SDS v tejto revízii:** Sekcie 1.1, 1.3, 3.2, 5.2, 8.1, 9.1, 10.6, 11, 12.2, 16.

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzdávaných dodávateľmi používaných materiálov a nie na zmesi samotnej. Neposkytuje sa žiadna záruka, ani výslovná ani predpokladaná, ohľadom vhodnosti produktu pre konkrétny účel používateľa. Používateľ si musí jeho vhodnosť stanoviť sám.