

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2015/830/EÚ)

Dátum revízie: 10 januára 2019**Pôvodný dátum vydania:** 19 januára 2009**SDS č.** 173GB-13**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

715 Spraflex® Gold (Hromadný)

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

Mazadlo na báze ropy pre reťazové pohony, otvorené prevody a oceľové laná.

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
Email (otázky o SDS): ProductMSDSs@chesterton.com
Email: 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
<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.

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:** EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadny známy

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky ¹	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Bárium-bis(dinonylnaftalénsulfonát)	1-5	25619-56-1 247-132-7	n.d.	Acute Tox. 4, H302/332 Skin Irrit. 2, H315

Ďalšie zložky:

Biely minerálny olej (ropa)	1-5	8042-47-5 232-455-8	n.d.	Neklasifikované
-----------------------------	-----	------------------------	------	-----------------

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie: Netýka sa

Kontakt s kožou: Umyte kožu mydlom a vodou. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

Kontakt s očami: Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

Prehltnutie: Nevyvolávajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

Ochrana pracovníkov prvej pomoci: Vyhýbajte sa kontaktu s produktom pri poskytovaní pomoci obeti. Pozri časť 8 s odporúčaniami pre osobné ochranné vybavenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť odmastenie kože a podráždenie kože.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetríte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Vysoko objemový prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadny

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochlaďte 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. Odstráňte kontaminované oblečenie. Kontaminované oblečenie pred novým použitím vyperte. Po manipulácii starostlivo omyte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste. Keď sa nádoba nepoužíva, udržiavajte ju zavretú.

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 ³
Bárium-bis(dinonylnaftalénsulfonát)	–	–
Biely minerálny olej (ropa)	(olejová hmla)	5

Biologické limitné hodnoty

Nie je k dispozícii

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 hmly (napr. typ filtra EN A-P2).

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice (napr. z nitrilovej gumy)

Ochrana očí a tváre: Tesné bezpečnostné okuliare

Ďalšie informácie: Žiadny

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**

Fyzikálne skupenstvo	tekutina	zápach	riedidlový pach
Farba	jantárová	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatkový bod varu	neurčené	Tlak pár @ 20°C	neurčené
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	neurčené
% Prchavých látok (podľa objemu)	37%	pH	netýka sa
Teplota vzplanutia	133°C	Relatívna hustota	0,89 kg/l
Metóda	ASTM D93	Koeficient (voda/olej)	< 1
Viskozita	30 000 cps @ 25°C	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	neurčené	Rozpustnosť vo vode	neriediteľné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	Oxidačné vlastnosti	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	netýka sa	Výbušné vlastnosti	neurčené

9.2. Iné informácie

Kinematická viskozita pri 40°C: 9 600 cSt

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

Pozri časť 10.3 a 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

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 oxidizačné látky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuChloridy, SO_x, oxidy uhlíka, dusíka, síry a bária a ďalšie toxické pary.**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Hlavné cesty expozície pri bežnom použití: Kontakt s kožou a očami. U personálu s preexistujúcou dermatitídou vo všeobecnosti dochádza pri expozícii k zhoršeniu stavu.

Akútna toxicita -**Ústne:**

Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. ATE-mix = 97 222 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Bárium-bis(dinonylnaftalénsulfonát)	LD50 ústne, krysa	1 750 mg/kg (použitie prevzatých údajov)
Biely minerálny olej (ropa)	LD50, krysa	> 5 000 mg/kg

Kožné:

Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Látka	Test	Výsledok
Bárium-bis(dinonylnaftalénsulfonát)	LD50, králik	> 10 000 (použitie prevzatých údajov)
Biely minerálny olej (ropa)	LD50, králik	> 2 000 mg/kg

Vdýchnutie: ATE-mix = 583 mg/l (výpar).

Látka	Test	Výsledok
Bárium-bis(dinonylnaftalénsulfonát)	LC50, krysa, 4 h	> 10 mg/l (výpar, použitie prevzatých údajov)
Biely minerálny olej (ropa)	LC50, krysa, 4 h	> 5 mg/l (hmlu)

**Poleptanie kože/
podráždenie kože:**

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť odmastenie kože a podráždenie kože.

Látka	Test	Výsledok
Bárium-bis(dinonylnaftalénsulfonát)	Podráždenie pokožky, králik	stredne dráždivé (použitie prevzatých údajov)

**Vážne poškodenie očí/
podráždenie očí:**

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Bárium-bis(dinonylnaftalénsulfonát)	Podráždenie očí	Nedráždivé (použitie prevzatých údajov)

**Respiračná alebo kožná
senzibilizácia:**

Neočakáva sa, že spôsobí senzibilizáciu.

Látka	Test	Výsledok
Biely minerálny olej (ropa)	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných
buniek:**

Bárium-bis(dinonylnaftalénsulfonát): Test in vitro, baktérie, 3835negative. Biely minerálny olej (ropa) : na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

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

Reprodukčná toxicita:

Bárium-bis(dinonylnaftalénsulfonát): žiadne známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá. Biely minerálny olej (ropa): na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-jednorazová expozícia:

Biely minerálny olej (ropa): na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-opakovaná expozícia:

Biely minerálny olej (ropa): na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe viskozity sa neočakáva, že bude látka toxická pri vdýchnutí.

Iné informácie:

Žiadny známy

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1. Toxicita

Polosyntetické mazadlo na báze uhľovodíkov: 48 h EC50 (pre dafnie) a 96 hod LC50 (ryba) > 1 000 mg/l, na základe údajov z podobných materiálov.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Polosyntetické mazadlo na báze uhľovodíkov: nie je priamo biodegradabilné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biely minerálny olej (ropa): Oktanol/parciálny vodný koeficient (log Kow) > 6.

12.4. Mobilita v pôde

Tekutina. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9).

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny známy

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Materiál môže byť pred likvidáciou stabilizovaný/spevnený alebo spálený. Pred uložením do pozemnej skládky odpadov môže byť potrebné splniť štandardy pre ošetrovanie bária. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou. Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1. Číslo OSN**

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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

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 nevykonal 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
 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.

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: H302/332: Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdychnutí.
 H315: Dráždi kožu.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Netýka sa

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 1.3, 4.1, 8.1, 9.1, 9.2, 11, 12.3, 14, 16.

Ďalšie informácie: Žiadny

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.