

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 29 júna 2023

Dátum predchádzajúceho vydania: 29 mája 2015

SDS č. 417-6

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

633 SXCM

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): Nie je k dispozícii

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

Relevantné identifikované použitia: Mazací tuk na báze syntetického oleja. Výborný viacúčelový mazací tuk pre ťažké zaťaženie, vysoké teploty a korozívne prostredie.

Neodporúčané použitia: Informácie 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

Email (otázky o SDS): ProductSDSs@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

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: Žiadny

2.3. Iná nebezpečnosť

Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie očí a pokožky.

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	SCL, M- koeficient, ATE
Disulfid molybdénu	3 - 7	1317-33-5 215-263-9	n.d.	Neklasifikované	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 16 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, prach): > 2,82 mg/l

Ďalšie zložky¹:

Základový olej - nešpecifikovaný*	10 - 20	**	n.d.	Neklasifikované	Nie je k dispozícii
-----------------------------------	---------	----	------	-----------------	---------------------

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

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

**Olejová báza pre tento produkt môže byť zmes ktorýchkoľvek vysoko rafinovaných ropných frakcií: Č. CAS 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

***Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

¹Klasifikované 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. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

Prehltutie: Nevyvolávajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

Ochrana pracovníkov prvej pomoci: Žiadne špeciálne požiadavky.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie očí a pokožky. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže odmastiť kožu a spôsobiť dermatitídu.

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

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, pena alebo vodný postrek

Nevhodné hasiace prostriedky: Vysoko objemový prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: Oxidy uhlíka, síry, dusíka a fosforu a ďalšie toxické pary.

Iná nebezpečnosť: Žiadny

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochladte 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. Pred jedlom, pitím alebo fajčením sa umyte. Injekcia do tela bez okamžitého lekárskeho ošetrovania môže spôsobiť stratu postihnutej časti tela.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladňujte v chladnom, suchom a dobre ventilovanom priestore.

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
Disulfid molybdénu	(inhal.) (resp.)	10 3
Ropná hmla, minerál	nehodí sa	5

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 gummy, nitrilu).

Ochrana očí a tváre: Tesné bezpečnostné okuliare alebo obyčajné ochranné okuliare.

Ďalšie informácie: Nepriepustné rukavice a oblečenie podľa potreby na opakovaný, dlhodobý kontakt s kvapalinou.

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	polotuhá	pH	netýka sa
Farba	strieborno-sivá	Kinematická viskozita	44 cSt @ 40 °C
zápach	mierne	Rozpusťnosť vo vode	neriediteľné
Prahová hodnota zápachu	neurčené	Rozdeľovací koeficient:	netýka sa
		n-oktanol/voda (hodnota log)	
Teplota varu alebo rozmedzie	netýka sa	Tlak pár @ 20 °C	< 0,01 mm Hg
Teplota topenia/tuhnutia	288 °C	Hustota a/alebo relatívna hustota	0,89 kg/l
% Prchavých látok (podľa objemu)	zanedbateľné	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Horľavosť	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Dolné/horné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	0%
Teplota vzplanutia	> 149 °C	Vlastnosti častíc	netýka sa
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Výbušné vlastnosti	netýka sa
Teplota samovznietenia	neurčené	Oxidačné vlastnosti	neurčené
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k 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

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

Kyseliny a silné oxysličovacie prostriedky ako napr. tekutý chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok uchovávaní a použitia by sa nemali vytvárať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Hlavné cesty expozície pri bežnom použití:** Kontakt s kožou a očami.**Akútna toxicita -****Ústne:** ATE-mix > 5 000 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Disulfid molybdénu	LD50, krysa	> 5 000 mg/kg

Kožné: ATE-mix > 2 000 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Disulfid molybdénu	LD50, krysa	> 16 000 mg/kg

Vdýchnutie: ATE-mix > 5 mg/l (hmlu)

Látka	Test	Výsledok
Disulfid molybdénu	LC50, krysa, hmlu	> 2,82 mg/l

**Poleptanie kože/
podráždenie kože:** Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže odmastiť kožu a spôsobiť dermatitídu.

Látka	Test	Výsledok
Disulfid molybdénu	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé

**Vážne poškodenie očí/
podráždenie očí:** Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

**Respiračná alebo kožná
senzibilizácia:** Žiadne známe významné účinky.

Látka	Test	Výsledok
Disulfid molybdénu	Senzibilizuje kožu, (OECD 406)	Nesenzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných
buniek:** Žiadne známe významné účinky. Disulfid molybdénu: 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: Informácie nie sú k dispozícii

STOT-jednorazová expozícia: Žiadne známe významné účinky.

STOT-opakovaná expozícia: Žiadne známe významné účinky.

Aspiračná nebezpečnosť: Nie je klasifikované ako toxická látka pri vdýchnutí.

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 ekotoxikológii podobných látok.

12.1. Toxicita

Základový olej: prakticky netoxický pre vodné organizmy na akútnej báze (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l).

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Základový olej: inherentne biodegradabilné, nie je priamo biodegradabilné. Disulfid molybdénu: anorganická látka.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Základový olej: log Kow > 5,3; má potenciál bioakumulácie, no metabolizmus alebo fyzické vlastnosti môžu znížiť biokoncentráciu alebo obmedziť biologickú dostupnosť. Disulfid molybdénu: neočakáva sa bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je k dispozícii

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.

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: Žiadny

Ďalšie informácie: Žiadny

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 4.1, 5.1, 5.2, 8.1, 9.1, 10.6, 11.1, 12.2, 12.3, 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.