

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 30 augusta 2018**Pôvodný dátum vydania:** 8 januára 2009**SDS č.** 104B-21**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

710 Antizáderová pasta (Hromadný)

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

Prostriedok proti zaseknutiu a mazivo pre mazanie zostáv pre vysoké teploty, nadmerný tlak a rezistenciu proti korózii. Toto je mazivo na báze ropy. Nepoužívajte pri kyslíkových systémoch. Nepoužívajte v prítomnosti acetylénu.

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]**

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 3, H412

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:** H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**Bezpečnostné upozornenia:** P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.**Doplnkové informácie:** Žiadny**2.3. Iná nebezpečnosť**

Med' prítomná v tomto produkte sa zo zmesi neuvolňuje ani sa samostatne nedostáva do vzduchu, a preto pri bežnom použití nepredstavuje riziko.

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
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké, nafténové**	35-45	64742-52-5 265-155-0	n.d.	Asp. Tox. 1, H304
Ropa (nafta), ťažká, ošetrovaná vodou*	1-4	64742-48-9 265-150-3	n.d.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Metanol	0,1-0,3	67-56-1 200-659-6	01-2119433307-44	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 1, H370

Ďalšie zložky:

Meď	20-30	7440-50-8 231-159-6	n.d.	Neklasifikované***
Alumínium	5-10	7429-90-5 231-072-3	n.d.	Neklasifikované***, ^a
Grafit	1-5	7782-42-5 231-955-3	01-2119486977-12	Neklasifikované***
Oxid kremičitý	1-2	112945-52-5/ 7631-86-9 231-545-4	n.d.	Neklasifikované***

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

*Obsahuje menej ako 0,1 hmotnostného percenta benzénu. **Obsahuje menej ako 3 % výtlačku DMSO na základe merania podľa IP 346.

***Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. ^a Nebol klasifikovaný pre horľavosť a reaktivitu na vodu na základe výsledkov testov OSN N.1, respektíve N.5.

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Vdýchnutie: Vyveďte 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: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

Prehltnutie: Nevyvolávajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

Ochrana pracovníkov prvej pomoci: Vyhnite 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

Priamy kontakt 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: Vodné trysky

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

Pozmetajte 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

Vyhýbajte sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s kožou. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

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 ³
Ropná hmla, minerál	–	5 (inhal.)
Ropa (nafta), ťažká, ošetrená vodou	–	–
Metanol	200	262
	STEL:	
	250	328
Meď	(Cu)	1 0,2 (výpar)
Alumínium	–	1 (resp.)
Grafit	–	2 (resp.)
Oxid kremičitý	–	10 (inhal.) 3 (resp.)

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

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 budú prekročené limity expozície, použite schválený respirátor na organické pary (napr. typ filtra EN A/P2).

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice (napr. z neoprénu, nitrilu).

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	pasta	zápach	mierny pach
Farba	sivá	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatkový bod varu	neurčené	Tlak pár @ 20°C	neurčené
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	22,3
% Prchavých látok (podľa objemu)	5,6%	pH	netýka sa
Teplota vzplanutia	105,4°C	Relatívna hustota	1,3 kg/l
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Koeficient (voda/olej)	< 1
Viskozita	800-2000K cps @25°C	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	Neznáme	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii	Rozpustnosť vo vode	zanedbateľné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	Oxidačné vlastnosti	netýka sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	netýka sa	Výbušné vlastnosti	netýka sa

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, vysoká teplota, iskry a do červena rozpálené povrchy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, lúhy a silné oxidovacie prostriedky, ako napr. tekutý chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhľičitý a ďalšie toxické pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Hlavné cesty expozície pri bežnom použití: Vdýchnutie, kontakt s kožou a očami. U personálu s preexistujúcimi poruchami kože a pľúc vo všeobecnosti dochádza pri expozícii k zhoršeniu stavu.

Akútna toxicita -

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

Látka	Test	2969
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové	LD50, krysa	> 3000 mg/kg, odhadované
Ropa (nafta), ťažká, ošetrovaná vodou	LD50, krysa	> 15000 mg/kg
Metanol	Smrteľná dávka pre ľudí	143 mg/kg (RTECS)

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

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové	LD50, krysa	> 3000 mg/kg, odhadované
Metanol	LDLo, opica	393 mg/kg (IUCLID)
Ropa (nafta), ťažká, ošetrovaná vodou	LD50, králik	> 3160 mg/kg

Vdýchnutie: Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Vysoké koncentrácie výparov spôsobujú podráždenie očí a dýchacieho traktu, závrat, boľenie hlavy a ďalšie účinky na centrálny nervový systém.

Látka	Test	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové	LC50, krysa, 4 hodiny	> 5 mg/l, odhadované
Metanol	LCLo, opica	1,3 mg/l (IUCLID)

Poleptanie kože/ podráždenie kože: Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže odmastiť kožu a spôsobiť dermatitídu.

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí: Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové: Môže podráždiť oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové: Senzibilizácia kože je uvedená ako nesenzibilizujúca na základe údajov z podobných produktov. Metanol: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek: Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové: táto látka sa považuje za nemutagénnu a má negatívny potenciál pre rozvoj nádorov na základe výsledkov z modifikovanej Amesovej analýzy s mutagénnym indexom menej než 1,0. Metanol: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) a v predpise (ES) č. 1272/2008.

Reprodukčná toxicita: Metanol, Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

STOT-jednorazová expozícia: Metanol: Spôsobuje poškodenie orgánov. Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

STOT-opakovaná expozícia: Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové, Metanol: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

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

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 ekotoxikológie podobných látok.

12.1. Toxicita

Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ťažké, nafténové: dostupné údaje indikujú, že tento produkt nie je akútne toxický. Metanol: 96 hod LC50 (ryba) = 15400 – 29400 mg/l.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Minerálny olej, biodegradácia: 31% (OECD 301F, 28 dní). Meď, Alumínium, Grafít: anorganické látky. Metanol: očakáva sa, že sa rýchlo rozložia vo vzduchu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké, nafténové, Metanol: neočakáva sa bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Pasta. Rozpustnosť vo vode: zanedbateľné. Ropné produkty pri nesprávnom uvoľnení do životného prostredia môžu spôsobiť znečistenie pôdy a vody. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké, nafténové: veľké objemy môžu penetrovať pôdu a kontaminovať spodnú vodu. Metanol: očakáva sa, že bude mať vysokú mobilitu v pôdach.

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**

Absorbovaný materiál spaľujte v náležite schválenom zariadení. Materiál môže byť pred likvidáciou stabilizovaný/spevnený alebo spálený. 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
TDG: NETÝKA SA
US DOT: NETÝKA SA

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ
TDG: NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ
US DOT: NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA
TDG: NETÝKA SA
US DOT: NETÝKA SA

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA
TDG: NETÝKA SA
US DOT: 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
 TDG: Preprava nebezpečného tovaru (Kanada)
 TLV: Prahová limitná hodnota
 US DOT: Ministerstvo dopravy USA
 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
Aquatic Chronic 2, H412	Metóda výpočtu

Príslušné výstražné upozornenia: H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H226: Horľavá kvapalina a pary.
 H301: Toxický po požití.
 H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H311: Toxický pri kontakte s pokožkou.
 H315: Dráždi kožu.
 H331: Toxický pri vdýchnutí.
 H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H370: Spôsobuje poškodenie orgánov.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Žiadny

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 2.1, 2.2, 3, 4.1, 8.1, 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.