

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27 mája 2023 **Dátum predchádzajúceho vydania:** 27 augusta 2020 **SDS č.** 126-20

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

900 Tesniaca pasta GoldEnd™

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): Nie je k dispozícii

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

Relevantné identifikované použitia: Toto je netvrdnuci tvarovateľný suchý polytetrafluoretylénový (PTFE) tmel na závitý a mazadlo.

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

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16.

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

Perfluorkarbónové živice po zohriatí na teploty vyššie ako 260 °C začnú vydávať výpary, ktoré môžu pri vdýchnutí spôsobiť dočasné symptómy pripomínajúce chrípku. Teplotný rozpad vedie k vytváraniu oksyložených produktov obsahujúcich uhlík, fluór a kyslík. ACGIH uvádza, že neodporúča žiadny limit expozície, pokiaľ sa nestanoví toxicita týchto produktov, ale koncentrácia vzduchu by mala byť minimálna. Pri používaní tohto produktu sa z toho istého dôvodu preto vyhýbajte fajčeniu. Zabráňte kontaminácii tabakových produktov.

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
Metanol	0,1 - < 0,3	67-56-1 200-659-6	n.d.	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301/311/331 STOT SE 1, H370 Eye Irrit. 2A, H319	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % ATE (ústne): 100 mg/kg ATE (kožné): 300 mg/kg ATE (vdýchnutie, výpar): 3 mg/l
Ďalšie zložky:					
Mastenec*	20 - 30	14807-96-6 238-877-9	n.d.	Neklasifikované**	n.d.
Mastné kyseliny, loj, Me estery, chlórované	10 - 15	68440-29-9 270-448-1	n.d.	Neklasifikované	n.d.
Oxid titaničitý*	5 - 10	13463-67-7 236-675-5	n.d.	Neklasifikované*	ATE (ústne): 10 000 mg/kg ATE (kožné): > 10 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, prach): > 6,82 mg/l
Biely minerálny olej (ropa)	5 - 10	8042-47-5 232-455-8	n.d.	Neklasifikované*	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 2 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 5 mg/l

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

*Mastenec and oxid titaničitý sa v tomto produkte nenachádzajú v práškovej podobe a pri bežnom použití by nemali predstavovať riziko.

**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: 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: Netýka sa

Ochrana pracovníkov prvej pomoci: Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť mierne podráždenie kože.

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

Ošetrte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodné trysky

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: Tepelný rozklad môže vytvárať chlorovodík a ďalšie toxické pary.

Iná nebezpečnosť: Žiadne zaznamenané

5.3. Rady pre požiarnikov

Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj na ochranu proti nebezpečným produktom vznikajúcim pri rozklade.

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

Pri manipulácii s produktmi z PTFE sa kvôli toxickému rozkladu vyhýbajte fajčeniu. Umývajte si ruky, aby ste zabránili prenosu na tabakové produkty.

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
Metanol	200 STEL: 250	(koža)
Mastenec (neazbestotvorné)	(resp.)	2
Mastné kyseliny, loj, Me estery, chlórované	nehodí sa	nehodí sa
Oxid titaničitý	nehodí sa	10
Biely minerálny olej (ropa)	(olejová hmla)	5

Biologické limitné hodnoty

Metanol:

Kontrolný parameter	Biologická vzorka	Vzorkovací čas	Biologická limitná hodnota	Zdroj	Poznámky
Metanol	Moč	Koniec zmeny	15 mg/l	ACGIH	Pozadie, Nešpecifické

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

Pracovníci

Látka	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	DNEL
Metanol	Vdýchnutie	Lokálny akútny účinok	130 mg/m ³
		Systémové akútne účinky	130 mg/m ³
		Lokálne chronické účinky	130 mg/m ³
		Systémové chronické účinky	130 mg/m ³
	Kožné	Lokálny akútny účinok	20 mg/kg th/deň
		Systémové akútne účinky	20 mg/kg th/deň
		Lokálne chronické účinky	20 mg/kg th/deň
		Systémové chronické účinky	20 mg/kg th/deň
Mastenec (neazbestotvorné)	Vdýchnutie	Lokálne chronické účinky	3,6 mg/m ³ (GESTIS)
		Systémové chronické účinky	2,16 mg/m ³ (GESTIS)
Oxid titaničitý	Vdýchnutie	Chronické účinky	10 mg/m ³
Biely minerálny olej (ropa)	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	164,56 mg/m ³ (GESTIS)

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

Látka	Cieľ ochrany životného prostredia	PNEC
Oxid titaničitý	Sladká voda	0,184 mg/l
	Morská voda	0,0184 mg/l
	Voda	0,193 mg/l
	Sladkovodné sedimenty	1 000 mg/kg
	Morské sedimenty	100 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l
	Pôda (poľnohospodárska)	100 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Inžinierske opatrenia

Žiadne špeciálne požiadavky. Ak je použité pri extrémnej horúčave, využite miestny vývod vzduchu.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné.

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

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	pH	netýka sa
Farba	biela	Kinematická viskozita	neurčené
zápach	mierny pach ropy	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	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	netýka sa	Hustota a/alebo relatívna hustota	1,387 kg/l
		Hustota pár (vzduch=1)	> 1
% Prchavých látok (podľa objemu)	zanedbateľné	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Horľavosť	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	neurčené
Dolné/horné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	Vlastnosti častíc	netýka sa
Teplota vzplanutia	neurčené	Výbušné vlastnosti	neurčené
Metóda	–	Oxidačné vlastnosti	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené		
Teplota rozkladu	neurčené		

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

Extrémna horúčava nad 260 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oksydočiacie látky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlorovodík a ďalšie toxické pary a pri teplotách nad 260 °C perfluorkarbónové živičné pary.

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:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka	Test	Výsledok
Metanol	LD50, krysa	5 628 mg/kg
Metanol	Smrteľná dávka pre ľudí	143 mg/kg

Kožné:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka	Test	Výsledok
Metanol	LDLo, opica	393 mg/kg

Vdýchnutie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka	Test	Výsledok
Metanol	LCLo, opica	1,3 mg/l
Metanol	LC50, myš, 134 min.	79,43 mg/l

Poleptanie kože/ podráždenie kože:	Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť mierne podráždenie kože.
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:	Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Neočakáva sa, že spôsobí senzibilizáciu.
Mutagenita zárodočných buniek:	Metanol: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Mastenec, Amesov test: negatívny.
Karcinogenita:	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (International Agency for Research on Cancer, IARC) označila Oxid titaničitý ako látku potenciálne karcinogénnu pre ľudí (skupina 2B). Oxid titaničitý sa v tomto produkte od zmesi neuvolňuje ani sa sám o sebe nedostáva do vzduchu, a preto pri bežnom použití nepredstavuje riziko.
Reprodukčná toxicita:	Toxické účinky na reprodukciu sa nepredpokladajú.
STOT-jednorazová expozícia:	Metanol: spôsobuje poškodenie orgánov.
STOT-opakovaná expozícia:	Opakované alebo dlhodobé vdychovanie prachu mastenca môže spôsobiť chronický kašeľ, dýchavičnosť, zjazvenie pľúc (pulmonálnu fibrózu) a miernu symptomatickú pneumokoniózu. Mastenec v tomto produkte nie je v práškovej forme a pri normálnom použití nepredstavuje nebezpečenstvo.
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 ekotoxikológii podobných látok.

12.1. Toxicita

Mastenec: 24 H LC50 (ryba) > 100 g/l.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Mastenec, Oxid titaničitý: anorganické látky. Mastné kyseliny, loj, Me estery, chlórované, Biely minerálny olej (ropa): inherentne biodegradabilné, nie je priamo biodegradabilné. Metanol: očakáva sa priamo biodegradabilné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Metanol: nízky potenciál bioakumulácie (BCF < 100).

12.4. Mobilita v pôde

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

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**

Utesnené nádoby uložte do pozemnej skládky odpadov v riadne 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)
 Švédska 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: H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H301/311/331: Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H370: Spôsobuje poškodenie orgánov.

Ďalšie informácie: Žiadny

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 1.1, 1.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11.2, 12.6, 16.

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzďavaných 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.