

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 1 zo 16

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

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

###### **Použitie látky/zmesi**

Syntetická báza. Uľahčuje montáž a demontáž kovových častí tým, že ich chráni proti odieraniu, samozváranu, korózii a galvanizácii. Nepoužívajte pri kyslíkových systémoch.

###### **Uporabe, ki jih odsvetujemo**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Firma:	Chesterton International GmbH	
Ulica:	Am Lenzenfleck 23	
Miesto:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefón:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Partner na konzultáciu):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informačné oddelenie:	eu-sds@chesterton.com	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

###### **Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2. Prvky označovania

###### **Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

###### **Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH208	Obsahuje 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

##### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.2. Zmesi

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 2 zo 16

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
7429-90-5	práškový hliník (stabilizovaný)	6-8 %
	231-072-3	
	013-002-00-1	
	01-2119529243-45	
	Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	1,3-2,4 %
	919-857-5	
	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H336 H304 H411	
64742-95-6	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počt	<1,5 %
	265-199-0	
	649-356-00-4	
	01-2119486773-24	
	Asp. Tox. 1; H304	
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	<1 %
	276-763-0	
	01-2120119820-64	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
67-56-1	metanol	0,1-0,3 %
	200-659-6	
	603-001-00-X	
	01-2119392409-28	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do lahu. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolať lekára (ak je to možné, ukázať návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

###### Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

###### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

###### Pri kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri podráždení očí sa poradte s ocným lekárom.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 3 zo 16

#### **Pri požití**

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite sa poraďte s lekárom.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrovanie.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Suchý hasiaci prostriedok. Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). pena, odolná proti alkoholu. Prúd ostrekovej vody

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

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

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru Ochranný odev. Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Hasiace opatrenia prispôbia podmienkam prostredia.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Hľadajte pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Dbajte na dostatočné vetranie.

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Uzavrte kanalizáciu. Možné škodlivé účinky na životné prostredie

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

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Hľadajte pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8. Likvidácia: pozri oddiel 13

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pozri oddiel 8.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 4 zo 16

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajcite.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Použitý pracovný odev by nemal byť nosený mimo pracoviska. Vychádzkový odev musíte uchovávať oddelene od pracovného odevu.

Nevyprázdňujte nádoby tlakom. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

#### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajcite.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

##### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Zdržovať sa od:

Mráz

Horúcava

Vlhkosť

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
7429-90-5	hliník - kovový, respirabilná frakcia	-	1,5		priemerný	
67-56-1	metylalkohol (metanol)	200	260		priemerný	

##### Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
7429-90-5	Hliník	hliník (kreatinínu)	60 µg/g	M	a
67-56-1	Metanol	metanol	30 mg/l	M	c,b

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 5 zo 16

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
7429-90-5	práškový hliník (stabilizovaný)			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	3,95 mg/kg t.h./deň
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	1300 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	840 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	1100 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	1200 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	180 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	640 mg/m <sup>3</sup>
64742-95-6	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počt			
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	1300 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	840 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	1100 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	1200 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	180 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	lokálny	640 mg/m <sup>3</sup>
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	3,53 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,25 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,25 mg/kg t.h./deň
67-56-1	metanol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	260 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	260 mg/m <sup>3</sup>

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 6 zo 16

Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	260 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačný	lokálny	260 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	40 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna	kožný	systemicky	40 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	50 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačný	systemicky	50 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	50 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačný	lokálny	50 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	8 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna	kožný	systemicky	8 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	8 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna	orálny	systemicky	8 mg/kg t.h./deň

#### Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
7429-90-5	práškový hliník (stabilizovaný)	
	Sladká voda	0,0749 mg/l
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	20 mg/l
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	
	Sladká voda	0,003 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	0,003 mg/l
	Morská voda	0 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,039 mg/kg
	Morský sediment	0,004 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,31 mg/l
	Pôda	0,006 mg/kg
67-56-1	metanol	
	Sladká voda	20,8 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	1540 mg/l
	Morská voda	2,08 mg/l
	Sladkovodný sediment	77 mg/kg
	Morský sediment	7,7 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l
	Pôda	100 mg/kg

#### 8.2. Kontroly expozície

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 7 zo 16

#### Primerané technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom. Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

#### Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

Rámové okuliare s bocnou ochranou

košíkové okuliare

#### Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice: DIN EN 374

NBR (Nitrilový kaučuk), CR (polychloroprén, chloroprénový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu  $\geq 0,11$  mm

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): max. 480 min. (NBR (Nitrilový kaučuk))

Doba nosenia pri stálom kontakte 240 - 480 min (NBR (Nitrilový kaučuk))

Dodržiňte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

#### Ochrana pokožky

Ochranný odev

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostacujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Kombinovaný filtračný prístroj (EN 14387) A-P3

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Pasta	
Farba:	šedý	
		<b>Metóda</b>
Hodnota pH:		nepoužiteľné
<b>Zmena skupenstva</b>		
Teplota topenia:		nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:		nie je stanovené
Teplota vzplanutia:		93,3 °C
<b>Horľavosť</b>		

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 8 zo 16

tuhá látka: nie je stanovené  
plyn: nie je stanovené

#### Výbušné vlastnosti

nie (ne-) výbušný podľa EU A.14

Dolný limit výbušnosti: nepoužiteľné

Horný limit výbušnosti: nepoužiteľné

Teplota zapálenia: nie je stanovené

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nie je stanovené

plyn: nie je stanovené

Teplota rozkladu: nie je stanovené

#### Oxidačné vlastnosti

(Vzduch=1)

Tlak pary: <1 hPa

Hustota: 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode: prakticky nerozpustný

#### Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rozdeľovací koeficient: <1

Dynamická viskozita:  
(pri 23 °C) ~1000000 mPa·s

Relatívna hustota pár: >1 (Vzduch=1)

Relatívna rýchlosť odparovania: <1 (Éter=1)

#### 9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

#### 10.2. Chemická stabilita

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Nefajcite.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 9 zo 16

#### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Kyselina, luh/luhovat, Oxidacné činidlo, silný

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslíčnik uholnatý, Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

#### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

##### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 10 zo 16

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
7429-90-5	práškový hliník (stabilizovaný)				
	ústny	LD50 > 15900 mg/kg	Potkan	Study report (1969)	OECD Guideline 401
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	ústny	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	kožný	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	Study report (1986)	OECD Guideline 402
	inhalačný (4 h) výpary	LC50 > 4,96 mg/l	Potkan	Study report (1992)	OECD Guideline 403
64742-95-6	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počt				
	ústny	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	kožný	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	Study report (1986)	OECD Guideline 402
	inhalačný (4 h) výpary	LC50 > 4,96 mg/l	Potkan	Study report (1992)	OECD Guideline 403
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione				
	ústny	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2016)	OECD Guideline 420
	kožný	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	Study report (1983)	OECD Guideline 402
67-56-1	metanol				
	ústny	LD50 6000 mg/kg	Opica	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	kožný	ATE 300 mg/kg			
	inhalačný (4 h) výpary	LC50 128,2 mg/l	Potkan	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inhalačný aerosol	ATE 0,5 mg/l			

#### Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 11 zo 16

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 12 zo 16

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
7429-90-5	práškový hliník (stabilizovaný)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	1,16	96 h	Pimephales promelas	Study report (1992) other: USEPA 1985. Methods for measuring
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	1,05	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000) OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,72	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (1992) other: USEPA 1985. Methods for measuring
	Toxicita pre ryby	NOEC	0,4 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Study report (1992) other: USEPA 1989. Short-term Methods fo
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	1,02	6 d	Ceriodaphnia dubia	Study report (1992) other: US EPA
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Akútna toxicita rias	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 202
	Toxicita pre ryby	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999) other: OECD Guideline 211
	Toxicita crustacea	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999) OECD Guideline 211
64742-95-6	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počt					
	Akútna toxicita rias	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 202
	Toxicita pre ryby	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999) other: OECD Guideline 211
	Toxicita crustacea	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999) OECD Guideline 211
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 454	96 h	Pimephales promelas	Study report (2016) OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	20 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2016) OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2016) OECD Guideline 202

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 13 zo 16

67-56-1	metanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	ca. 22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989) other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research, Calculation performed with ECOSAR
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	208	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013) Toxicity of the target chemical is predi

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

##### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	1,46
67-56-1	metanol	-0,77

##### BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

##### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 14 zo 16

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

- 14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

- 14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Nármorná preprava (IMDG)

- 14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

- 14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

##### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 15 zo 16

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

##### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

###### Regulačné informácie EU

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 28: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

###### Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

##### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

práškový hliník (stabilizovaný)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu -

nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov.

Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počt

5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione

metanol

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

##### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 785(E) Antizáderová pasta (Hromadný)

Prepracované dňa: 15.11.2017

Strana 16 zo 16

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H261	Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### Ďalšie informácie

Tieto údaje opisujú výhradne bezpečnostné požiadavky produktu / produktov a opierajú sa o dnešný stav našich vedomostí. Nepredstavujú žiadne ubezpečenie o vlastnostiach opísaného produktu / opísaných produktov v zmysle zákonných predpisov týkajúcich sa záruky. Vhodnosť produktu na určité použitie si spotrebiteľ musí preveriť osobitne.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*