

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 1 z 21

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

UFI: FS8P-4EFE-2VFA-Q9XS

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, samozváraní, korózii a galvanizácii. Nepoužívajte pri kyslíkových systémoch.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo:

24 hodín denne, 7 dní v týždni: 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

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Aerosól 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 2 z 21

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P306+P360	PRI KONTAKTE S ODEVOM: kontaminovaný odev a pokožku opláchnite veľkým množstvom vody a potom odev odstráňte.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH208	Obsahuje 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	--

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 (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 3 z 21

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
	Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómátov	30 - < 35 %
	918-481-9	
	01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	10 - < 15 %
	927-510-4	
	01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	5 - < 10 %
	919-857-5	
	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
12001-26-2	Mica	1 - < 5 %
	601-648-2	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
124-38-9	oxid uhličitý	1 - < 5 %
	204-696-9	
	Compressed gas; H280	
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	< 1 %
	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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 4 z 21

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
	918-481-9	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómátov	30 - < 35 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	10 - < 15 %
		inhalačne: LC50 = > 23,3 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	5 - < 10 %
		inhalačne: LC50 = > 4,96 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
72676-55-2	276-763-0	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	< 1 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 5680 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	metanol	< 1 %
		inhalačne: LC50 = 128,2 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 15800 mg/kg; orálne: LD50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu. 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 poraďte s očným lekárom.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 5 z 21

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

- Suchý hasiací prostriedok.
- Kysličník uhličitý (CO₂).
- pena, odolná proti alkoholu.
- Prúd ostrekovej vody

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť:

- Kysličník uhoľnatý
- Kysličník uhličitý (CO₂).
- Oxidy dusíka (NO_x)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

Hasiace opatrenia prispôbiť 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

Všeobecné pokyny

- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Privedte osoby do bezpečia.
- Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
- Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

- Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
- Osobná ochrana: pozri oddiel 8
- Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 6 z 21

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pozri oddiel 8. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).
Nevdychujte aerosól.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
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

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným svetlom a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.
Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

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.

Ďalšie inštrukcie

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte v chlade. Chránite pred slnečným žiarením.
Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Zdržovať sa od:

- Mráz
- Horúčava
- 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 ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
106-97-8	bután s obsahom >= 0,1% butadiénu (n-bután)	1000	2400		priemerný	
7429-90-5	hliník - kovový, inhalovateľná frakcia	-	4		priemerný	
67-56-1	metylalkohol (metanol)	200	260		priemerný	
124-38-9	oxid uhličitý	5000	9000		priemerný	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 7 z 21

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetovaný 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 (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 8 z 21

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	447 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	149 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	149 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	2085 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	300 mg/kg t.h./deň
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	185 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	46 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	46 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	871 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	77 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútne		inhalačne	systemicky	1286,4 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	837,5 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútne		inhalačne	lokálny	1066,67 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútne		inhalačne	systemicky	1152 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	178,57 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútne		inhalačne	lokálny	640 mg/m ³
7429-90-5	práškový hliník (stabilizovaný)			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	3,72 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	3,72 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	7,9 mg/kg t.h./deň
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	3,29 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,93 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	0,56 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,33 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,17 mg/kg t.h./deň
67-56-1	metanol			

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 9 z 21

Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	130 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačne	systemicky	130 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	130 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačne	lokálny	130 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	20 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna	dermálne	systemicky	20 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	26 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačne	systemicky	26 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	26 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačne	lokálny	26 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna	dermálne	systemicky	4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna	orálne	systemicky	4 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
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

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

- Rámové okuliare s bočnou ochranou
- košíkové okuliare

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 10 z 21

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice: EN ISO 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 výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Dodržiujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

Ochrana pokožky

Ochranný odev

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

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

Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: AX

Tepelnej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	šedý
Zápach:	mierny

Metóda

Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Horľavosť	
tuhý/kvapalný:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Dolný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Horný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota vzplanutia:	len produkt ~ 8 °C
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode:	len produkt prakticky nerozpustný

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 11 z 21

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rozdeľovacia konštanta:

<1

Tlak pary:

len produkt <1 hPa

Hustota:

len produkt 1,2 g/cm³

Relatívna hustota pár:

len produkt >1 (Vzduch=1)

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

len produkt <1 (Éter=1)

Dynamická viskozita:

len produkt ~1000000 mPa·s

(pri 23 °C)

Ďalšie inštrukcie

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

Tento materiál je horľavý a môže sa zapáliť v dôsledku horúčavy, iskier, plameňov alebo iných zápalných zdrojov (napr. statická elektrina, zapalovacie plamene, mechanické/elektrické vybavenie).

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným svetlom a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

10.5. Nekompatibilné materiály

- Kyselina,
- luh/luhovať,
- Oxidačné činidlo, silný

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 12 z 21

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Kysličník uhoľnatý,
- Kysličník uhličitý (CO₂),
- Oxidy dusíka (NO_x)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 79418,1 mg/kg; ATE (dermálne) 238254,2 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 2382,54 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 397,090 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 13 z 21

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómatov				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (1989)	OECD Guideline 402
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	dermálne	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Potkan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 23,3 mg/l	Potkan	Study report (1988)	OECD Guideline 403
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	inhalačne (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				
	orálne	LD50 5680 mg/kg	Potkan	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	Study report (1983)	OECD Guideline 402
67-56-1	metanol				
	orálne	LD50 > 1187 - 2769 mg/kg	Potkan	Study report (1975)	Study performed according to internal co
	dermálne	LD50 15800 mg/kg			
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 128,2 mg/l	Potkan	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,5 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Obsahuje 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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 (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 14 z 21

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 15 z 21

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómatov					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,101	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicida crustacea	NOEC mg/l	0,176	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier The aquatic toxicity was estimated by a
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004) OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	12 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicida crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akútna toxicida crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,131	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicida crustacea	NOEC mg/l	> 10,2	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione					

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 16 z 21

	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 454	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	20 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
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	ca. 22000 mg/l	96 h	Raphidocelis 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	208 mg/l	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.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
67-56-1	metanol	99	30	

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromátov	>= 3,17
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 3,17
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	1,46
67-56-1	metanol	-0,77

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 17 z 21

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómatov	>= 44,6		REACH Registration D
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 30,85	vypočítaný	REACH Registration D
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.

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. 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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E0

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 18 z 21

Dopravná kategória:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	D
Vnútrozemská lodná doprava (ADN)	
<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	2
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E0
Nármorná preprava (IMDG)	
<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	2.1
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Posebne doložbe:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Obmedzené množstvá (LQ):	1000 mL
Vyňaté množstvá:	E0
EmS:	F-D, S-U
Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR	
<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	2.1
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Posebne doložbe:	A145 A167 A802
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množstvá:	E0
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	203
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	75 kg

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 19 z 21

IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: 203
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 150 kg

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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28, Záznam 29, Záznam 40, Záznam 69

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY

Dodatočné údaje: E2

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromátov

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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

oxid uhličitý

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

metanol

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,14,15.

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)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 20 z 21

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

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1; H222-H229	Na základe testovacích údajov
Skin Irrit. 2; H315	Princíp prenosu "Aerosóly"
STOT SE 3; H336	Princíp prenosu "Aerosóly"
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

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

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
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.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý 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.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

785(E) Antizáderová pasta (Aerosól)

Prepracované dňa: 27.03.2023

Strana 21 z 21

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