

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**Emulze, vazelíny a olejové separátory
Jen pro průmyslové a komerční použití.**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	TBI Industries GmbH	
Název ulice:	Ruhberg 14	
Místo:	D-35463 Fernwald-Steinbach	
Telefon:	+ 49 6404 9171-0	Fax: + 49 6404 9171-58
e-mail:	info@tbi-industries.com	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**Aerosol 1; H222-H229
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

aceton; propan-2-on; propanon

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 2 z 13

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3. Další nebezpečnost

Až do úplného vypaření hořlavých složek přetrvává riziko tvorby výbušných směsí par se vzduchem.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2. Směsi
Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
115-10-6	dimethylether	75 - < 80 %
	204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	12,5 - < 15 %
	200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
109-87-5	Dimethoxymethane	0,5 - < 1 %
	203-714-2 01-2119664781-31	
	Flam. Liq. 2; H225	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
115-10-6	204-065-8	dimethylether	75 - < 80 %
		inhalační: LC50 = 164000 ppm (plyny)	
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon	12,5 - < 15 %
		inhalační: LC50 = 76 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 7426 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg	
109-87-5	203-714-2	Dimethoxymethane	0,5 - < 1 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 6423 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1. Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 3 z 13

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Proud vody, Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Hasicí prášek.**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odvedte osoby do bezpečí. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte aerosol.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 4 z 13

opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Další pokyny

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Emulze, vazelíny a olejové separátory

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-64-1	Aceton	331,2	800		PEL	
		621	1500		NPK-P	
115-10-6	Dimethylether	522	1000		PEL	
		1044	2000		NPK-P	

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
115-10-6	dimethylether			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	471 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	1894 mg/m ³
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	1210 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	2420 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	200 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
109-87-5	Dimethoxymethane			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	126,6 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	17,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	31,5 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	18,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	18,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
115-10-6	dimethylether	
Sladkovodní prostředí		0,155 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		1,549 mg/l
Mořská voda		0,016 mg/l
Sladkovodní sediment		0,681 mg/kg
Mořské sediment		0,069 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		160 mg/l
Zemina		0,045 mg/kg
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
Sladkovodní prostředí		10,6 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		21 mg/l
Mořská voda		1,06 mg/l
Sladkovodní sediment		30,4 mg/kg
Mořské sediment		3,04 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		29,5 mg/kg
109-87-5	Dimethoxymethane	
Sladkovodní prostředí		14,577 mg/l
Mořská voda		1,477 mg/l
Sladkovodní sediment		13,135 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10000 mg/l
Zemina		4,654 mg/kg

8.2. Omezování expozice
Vhodné technické kontroly

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle. EN 166

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: Butylkaučuk EN ISO 374

Tloušťka materiálu rukavic: 0,6 mm

Doba průniku > 480 min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Kombinovaný filtrační přístroj A-P2

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 7 z 13

Tepelné nebezpečí

Žáruvzdorný oděv. Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	bílý
Zápach:	po: Rozpouštědlo

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	< -20 °C
Hořlavost:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	2,15 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	26,2 objem. %
Bod vzplanutí:	< -20 °C
Bod samozápalu:	226 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	irelevantní
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	nepárně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 55 °C)	10.500 hPa FEA 604
Hustota (při 20 °C):	0,697 g/cm ³ vypočtený.
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
Výbušné vlastnosti

Zahřívání může způsobit výbuch.

Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 8 z 13

vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
115-10-6	dimethylether	inhalační (4 h) plyn	LC50 164000 ppm	Potkan	Study report (1979)	Ten male rats were administered the test
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	orální	LD50 5800 mg/kg	Potkan	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)	Undiluted acetone applied to female rats
		dermální	LD50 > 7426 mg/kg	Králík	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)	other: Code of federal regulations: 21 C
		inhalační (4 h) pára	LC50 76 mg/l	Potkan		
109-87-5	Dimethoxymethane	orální	LD50 6423 mg/kg	Potkan	Study report (1982)	OECD Guideline 423
		dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Study report (1989)	OECD Guideline 402

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (aceton; propan-2-on; propanon)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 9 z 13

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
115-10-6	dimethylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1988) other: NEN 6504 Water - Determination of
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	154,917	96 h	green algae	Other company data (2009) other: Data generated using ECOSAR v1.00
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	Study report (1988) other: NEN6501: Water -Determination of
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids
	Toxicita pro řasy	NOEC	430 mg/l	4 d		
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992) ISO 8192
109-87-5	Dimethoxymethane					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	Study report (1991) OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	9120	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2015) other: REACH guidance on QSAR R6, May 20
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1200	48 h	Daphnia magna	Study report (1991) OECD Guideline 202
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	450,281	30 d	irelevantní	Study report (2012) other: REACH guidance on QSAR R6, May 20
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	145,77	30 d	algae	Study report (2012) other: REACH guidance on QSAR R6, May 20
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	150,5	30 d	Daphnia magna	Study report (2012) other: REACH guidance on QSAR R6, May 20

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

TBi CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 10 z 13

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	Biologické odbourání	91%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
115-10-6	dimethylether	0,07
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,23
109-87-5	Dimethoxymethane	0

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	3		Unpublished calculat
109-87-5	Dimethoxymethane	0,6		REACH Registration D

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zcela vyprázdňené obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
Pozemní přeprava (ADR/RID)
14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950




14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 11 z 13

14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1 
Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1 
Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přeprava po moři (IMDG)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1 
Zvláštní opatření:	63 190 277 327 344 381 959
Omezené množství (LQ):	1000 mL
Vyňaté množství:	E0
EmS:	F-D, S-U
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 12 z 13



Zvláštní opatření:	A145 A167 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množství:	E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	150 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé plyny.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

2010/75/EU (VOC): 94,552 % (659,027 g/l)

2004/42/ES (VOC): 94,552 % (659,027 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

Další pokyny

Dodržovat: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

Směrnice o aerosolech (75/324/EHS).

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace
Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

TBI CeraProtect (392P000070) 400 ml

Datum revize: 04.04.2023

Strana 13 z 13

CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Princip přenosu "Aerosoly"
STOT SE 3; H336	Princip přenosu "Aerosoly"

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)