



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006

Strana 1 z 11

Ceresit TS 67

KBÚ : 447909

V001.0

Revízia: 03.08.2012

Dátum tlače: 03.08.2012

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ceresit TS 67

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

Plánované použitie:

1-zložková pena s hnacím plynom

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

SK

Tel. +42 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 54 774 166 (24h)

Toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (DPD):

F+ - Mimoriadne horľavý

R12 Mimoriadne horľavý.

Xn - Škodlivý

karcinogén, kategórie 3

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

Xn - Škodlivý

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

Xi - Dráždivý

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

Senzibilizujúci

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (DPD):

F+ - Mimoriadne horľavý

Xn - Škodlivý

**R-vety:**

- R12 Mimoriadne horľavý.
- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
- R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
- R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
- R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

S-vety:

- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S23 Nevdychujte pary.
- S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.
- S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).
- S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
- S56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Dodatočné označenie:

- Obsahuje izokyanáty. Riadte sa pokynmi výrobcu.
- Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespaľujte, a to ani po použití.
- Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávať mimo dosahu detí.

Obsahuje:

- polymetylén-polyfenyl-izokyanát,
- Tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát

2.3. Iná nebezpečnosť

Informácia podľa prílohy XVII. 56. k REACH

U osôb alergických na diizokyanáty môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t.j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

Rozpúšťadlá obsiahnuté v produkte sa počas spracovávania vyparujú a ich pary môžu so vzduchom vytvárať výbušné / veľmi horľavé zmesi.

Tehotné ženy by sa bezpodmienečne mali vyhnúť vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**Všeobecný chemický opis:**

1-zložková PU pena v tlakovej nádobe

Základné zložky zmesi:

- polyuretánový prepolymer
- s voľným 4,4'-metyléndifenyldiizokyanátom (MDI)
- základ hnacieho plynu: zmes dimetyléru a izobután/propánu

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
polymetylén-polyfenyl-izokyanát 9016-87-9		< 20 %	Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii 3 H335 Dráždivosť kože 2 H315 Senzibilizátor dýchacieho systému 1 H334 Akútna toxicita 4; inhalačne H332 Špecifická toxicita cieľového orgánu - opakovanej expozícii 2 H373 Karcinogenita 2 H351 Senzibilizátor pokožky 1 H317 Podráždenie očí 2 H319
Tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát 13674-84-5	237-158-7	< 20 %	Akútna toxicita 4; Orálny H302 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 3 H412
Dimetyléter 115-10-6	204-065-8	< 10 %	Horľavý plyn 1 H220 Plyny pod tlakom
Izobután 75-28-5	200-857-2	< 5 %	Horľavý plyn 1 H220 Plyny pod tlakom
propán 74-98-6	200-827-9	< 5 %	Horľavý plyn 1 H220 Plyny pod tlakom

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".
Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

Zoznam zložiek podľa nariadenia DPD (ES) č. 1999/45:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
polymetylén-polyfenyl-izokyanát 9016-87-9		< 20 %	Xi - Dráždivý; R36/37/38 karcinogén, kategória 3; R40 Xn - Škodlivý; R20, R48/20 R42/43
Tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát 13674-84-5	237-158-7	< 20 %	Xn - Škodlivý; R22
Dimetyléter 115-10-6	204-065-8	< 10 %	F+ - Mimoriadne horľavý; R12
Izobután 75-28-5	200-857-2	< 5 %	F+ - Mimoriadne horľavý; R12
propán 74-98-6	200-827-9	< 5 %	F+ - Mimoriadne horľavý; R12

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v kap.16 „Ďalšie informácie.“
Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

Čerstvú penu ihneď zotrite z pokožky mäkkou handrou a zvyšky odstráňte rastlinným olejom; pokožku ošetríte regeneračným krémom. Vytvrdnutá pena sa dá odstrániť len mechanicky.

Kontakt s očami:

Oči ihneď vypláchnite vodou, priložte obväz so sterilnou gázou, vyhľadajte očného lekára.

Ingescia - prehĺtnutie:

Vypláchnite si ústa, nevyvolávajte zvracanie, konzultujte situáciu s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

POŽITIE: Nevoľnosť, zvracanie, hnačka, bolesť brucha.

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

Možnosť karcinogénneho účinku (Carcinogén, kategória 3).

Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii vdýchnutím.

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

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

vysokotlakový plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tlakové nádoby ochladzujte prúdom vody. Nádoby môžu explodovať.

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

V prípade požiaru sa môžu vytvárať pary izokyanátu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte mechanicky.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracovisko dôkladne vetrajte. Vyhybajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom. Vypnite elektrické zariadenia. Nefajčite, nezárajte. Zvyšky nevyprázdňujte do odpadovej vody.

Pri preprave autom zabaľte nádobu do látky a bezpečne prepravujte v kufri auta, nikdy nie v priestore určenom na prepravu osôb.

Hygienické opatrenia:

nevdychujte výpary

Pri manipulácii s produktom nepožívajte alkohol.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pre tlakové nádoby: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.

Skladujte v chlade a suchu.

Skladovacie a pracovné priestory dostatočne vetrajte.

Nevyhnutne zamedziť teplotám pod - 20 ° C a nad + 50 ° C

Neskladujte spolu s oxidantmi.

Neskladujte spolu s horľavými kvapalinami.

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

1-zložková pena s hnacím plynom

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Platné pre

SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
4,4'-metyléndifenyliizokyanát (MDI) 9016-87-9	0,002	0,03	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
DIMETYLÉTER 115-10-6	1.000	1.920	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECLTV
dimetyléter 115-10-6	1.000	1.920	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
izo-bután s obsahom # 0,1% butadiénu 75-28-5	1.000	2.400	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SK CMR

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Produkt sa smie používať iba pri intenzívnom vetraní a odvetrávaní pracoviska. Ak intenzívne vetranie a odvetrávanie nie je možné, musí sa nosiť ochrana dýchania nezávislá od okolitého vzduchu.

Ochrana rúk:

Používajte priložené rukavice. čas perforácie < 5 minút.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	tlaková nádoba kvapalný béžový
Zápach	éterový
pH	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Relatívna hustota	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Špecifická hmotnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna (23 °C (73.4 °F))	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa Pomaly reaguje s vodou za uvoľňovania oxidu uhličitého.
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Limity výbušnosti	
dolný	0,4 % (V)
horný	32 % (V)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s vodou: nárast tlaku v uzavretých nádobách (CO₂).
Reaguje s vodou: vznik tepla.
Reaguje s amínmi, alkoholmi, kyselinami a zásadami.
Reakcia s oxidantmi.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nádoba môže pri zohriatí nad 50°C prasknúť. Obsah môže tvoriť výbušné, horľavé zmesi. Vyhýbajte sa zápalným zdrojom a otvorenému ohňu. Rešpektujte upozornenia vytlačené na nádobe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne pri riadnom používaní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Všeobecné údaje k toxikológii:**

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Možné sú krížové reakcie s inými zlúčeninami izokyanátov.

Osoby trpiace alergickou reakciou na izokyanáty by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto produktom.

Podozrenie na karcinogénny účinok.

Toxicita po požití:

Škodlivý po požití.

Toxicita pri nadýchaní:

Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí.

Pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii nie je možné vylúčiť poškodenie zdravia.

Kožná dráždivosť:

Primárne podráždenie pokožky: dráždivý

Očná dráždivosť:

Primárna očná dráždivosť: dráždivý

Senzibilizácia:

Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Akútna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Tris(2-chlór-1-metyletyl)- fosfát 13674-84-5	LD50	1.150 mg/kg	oral	4 h	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
	LD50	1.750 mg/kg	oral		potkan	
	LC50	> 7,19 mg/l	inhalation		potkan	
	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		potkan	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Tris(2-chlór-1-metyletyl)- fosfát 13674-84-5	ľahko dráždivý		králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Tris(2-chlór-1-metyletyl)- fosfát 13674-84-5	ľahko dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Tris(2-chlór-1-metyletyl)- fosfát 13674-84-5	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktívacia / Doba expozície	Druh	Metóda
Tris(2-chlór-1-metyletyl)- fosfát 13674-84-5	negatívny	bakteriálna mutagénna skúška	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dimetyléter 115-10-6	negatívny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez		
Izobután 75-28-5	negative with metabolic activation	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propán 74-98-6	negative with metabolic activation	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Toxicita po opakovanej dávke

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
Tris(2-chlór-1-metyletyl)- fosfát 13674-84-5	NOAEL=800 - 7500 ppm	orálny: krmiivo	90 days ad libitem	potkan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dimetyléter 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	inhalácia	4 week 6 hours/day, 5 days/week	potkan	

ODDIEL 12: Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.
Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Tris(2-chlór-1-metyletyl)- fosfát 13674-84-5	LC50	56,2 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tris(2-chlór-1-metyletyl)- fosfát 13674-84-5	EC50	131 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tris(2-chlór-1-metyletyl)- fosfát 13674-84-5	EC50	73 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetyléter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimetyléter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimetyléter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
--------------------------------	----------	-----------------	------------------	--------

Tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát 13674-84-5		aerobný	14 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Dimetyléter 115-10-6	v priebehu testovania nebola biodegradácia pozorovaná	aerobný	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
Tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát 13674-84-5	3,33				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Dimetyléter 115-10-6	0,1					
Izobután 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.
Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Tlakové plynové nádoby úplne vyprázdnite (vrátane hnacieho plynu).
Do zberných surovín odovzdávajte len vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

160504 Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Cestná preprava ADR:**

Trieda: 2
 Obalová skupina:
 Klasifikačný kód: 5F
 Trieda nebezpečnosti pre dopravu:
 UN-čís.: 1950
 Výstražný lístok: 2.1
 Technický názov: AEROSÓLY
 Správne expedičné označenie OSN: (D)

Železničná preprava RID:

Trieda: 2
 Obalová skupina:
 Klasifikačný kód: 5F
 Trieda nebezpečnosti pre dopravu: 23
 UN-čís.: 1950
 Výstražný lístok: 2.1
 Technický názov: AEROSÓLY
 Správne expedičné označenie OSN:

Vnútrozemská lodná preprava ADN:

Trieda:	2
Obalová skupina:	
Klasifikačný kód:	5F
Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.1
Technický názov:	AEROSÓLY

Námorná preprava IMDG:

Trieda:	2.1
Obalová skupina:	
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Látky znečisťujúce morskú vodu:	-
Správne expedičné označenie:	AEROSOLS

Letecká preprava IATA:

Trieda:	2.1
Obalová skupina:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
UN-čís.:	1950
Výstražný lístok:	2.1
Správne expedičné označenie:	Aerosols, flammable

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obsah VOC	16,00 %
(CH)	

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- R12 Mimoriadne horľavý.
- R20 Škodlivý pri vdýchnutí.
- R22 Škodlivý po požití.
- R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
- R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
- R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.