

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Spezialwachs**

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 1 z 13

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

Spezialwachs

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Antikorozní prostředek, ochranný nátěr/nátěrový prostředek

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	IWETEC GmbH	
Název ulice:	Werner-von-Siemens-Str. 16	
Místo:	D-36041 Fulda	
Telefon:	+49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310	GSM:+420 792 215 435
e-mail:	sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz	
Internet:	https://www.iwetec.com / https://www.dpparts.cz	
Informační oblast:	Kontrola kvality	
Pracovní doba:	Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkany &lt;2 % aromátů

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

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Spezialwachs

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 2 z 13

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím Vody a mydla.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy o likvidaci.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Další pokyny

Osnačení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

#### 2.3 Další nebezpečnost

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

### 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)	
75-28-5	Isobutan	25-50 %
	200-857-2	01-2119485395-27
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
74-98-6	Propan	10-25 %
	200-827-9	01-2119486944-21
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
64742-48-9	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkany <2 % aromátů	10-25 %
	919-857-5	01-2119463258-33
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	2,5-10 %
	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	
90506-47-1	Kyselina fosforečná C8-C16, alkylestery, reakční produkty s (Z)-N-9-oktadecenyl-1,3-propandiaminem	<2,5 %
	291-909-3	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
110-54-3	n-Hexan	<1 %
	203-777-6	01-2119480412-44
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Spezialwachs

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 3 z 13

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-48-9	919-857-5	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkany <2 % aromátů	10-25 %
		inhalační: LC50 = 4951 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	2,5-10 %
		inhalační: LC50 = >23300 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2.920 mg/kg; orální: LD50 = >5.840 mg/kg	

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Neměly by být podnikány žádné kroky, které by zahrnovaly osobní riziko nebo nebyly dostatečně proškoleny.

###### Při vdechnutí

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Postižené odvést z oblasti nebezpečí.

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Ihned vyhledat lékaře.

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. 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 podráždění očí vyhledat očního lékaře.

###### Při požití

nelze použít

Při požití vypláchnete ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po nadýchání se:

Vdechování par může způsobit ospalost a závrať. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kašel. Kýchnutí, výtok z nosu, dýchací potíže.

Po styku s pokožkou:

Dráždí kůži, svědění erytém (zarudnutí) Bolesti. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Při kontaktu s očima:

Může způsobit podráždění očí. Zarudnutí spojivek. Slzotvorný.

Po požití

Bolest břicha. Nevolnost, zvracení, průjem, žaludeční-střevní-poruchy. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Spezialwachs**

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 4 z 13

**Vhodná hasiva**

Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Vodní postřikovací paprsek.  
V případě velkého požáru a velkého množství: pěna odolná vůči alkoholu.  
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru:  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.  
V případě požáru mohou vznikat:  
Plyny/páry, jedovatý. Oxid uhelnatý Oxid uhličitý. uhlovodíky. aldehydy. saze  
Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Postižené odvést z oblasti nebezpečí. Evakuujte personál na bezpečná místa.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.  
Prasklé aerosolové plechovky lze vymrštít z ohně velkou silou.  
Nezasahujte, pokud ohrožujete své zdraví a nejste dostatečně proškoleni.  
Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**Další pokyny**

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru  
Ohnivzdorný oděv. (DIN EN 469:2005+A1: 2006+AC:2006)  
přilbový respirátor. (DIN EN 443:2008)  
Používejte ochranné rukavice. (DIN EN 659:2003+A1:2008)  
Holínky (DIN EN 15090:2012)  
V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. EN 137:2006

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

Zajistěte dostatečné větrání.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Nechraňte nechráněné osoby. Žádný přístup pro neoprávněné osoby.  
Evakuujte personál na bezpečná místa.  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zabraňte úniku nebo rozlití produktu. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

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

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

**Pro čištění**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a dolů. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.  
Velká množství rozlitých látek:

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Spezialwachs**

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 5 z 13

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Nevhodný materiál pro zachytávání: Materiál, hořlavý. (piliny. )

Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

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**

Používejte pouze v dobře vetraných prostorách. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdroju zapálení - Zákaz kouření. Uchovejte mimo dosah dětí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Zajistěte dostatečné větrání.

Chránit před: Oheň horko. zdroje vznícení

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Používejte nejiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdroju zapálení - Zákaz kouření. Uchovejte mimo dosah dětí.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Nevdechujte aerosol. Nejezte, nepijte a nekurte při používání.

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Další pokyny**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Je nutné dodržovat oficiální předpisy pro skladování tlakových plynových obalů. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře vetraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře vetraném místě.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chrante pred teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

Neskladujte společně s: Oxidační činidla.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Neskladujte v neoznačených nádobách.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Tato informace není k dispozici.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Spezialwachs

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 6 z 13

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
110-54-3	n-Hexan	19,53	70		PEL	
		55,8	200		NPK-P	

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2085 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	447 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### 8.2 Omezování expozice



##### Vhodné technické kontroly

Dodržovat: Obecná nařízení ochrany a hygieny

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosoly.

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupu mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN EN 166

##### Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374-1:2018

##### Ochrana kůže

ochranný oděv: DIN EN ISO 13688:2013-12

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím. DIN EN ISO 20345:2012-04

##### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. protiplynová maska (DIN EN 136). Typ filtru: A2-P2 EN 14387

##### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Spezialwachs

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 7 z 13

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	červený
Zápach:	charakteristický

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny

#### Hořlavost

tuhý/kapalný:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	1,5 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	10,9 objem. %

#### Teplota samovznícení

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	nejsou stanoveny

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	3 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,835 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti	nejsou stanoveny
---------------------	------------------

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	82 % VOC 526 g/l
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

#### Jiné údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Spezialwachs

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 8 z 13

#### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a manipulace je stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Smes je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.  
Chráňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, Oxidační činidla. Peroxidy

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Kouř.

### 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
64742-48-9	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkany <2 % aromátů				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Krysa.	
	dermální	LD50 mg/kg	>5000	Králík.	
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	4951	Krysa.	
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické				
	orální	LD50 mg/kg	>5.840	Krysa.	
	dermální	LD50 mg/kg	>2.920	Krysa.	
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>23300	Krysa.	

##### Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: 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.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### ODDÍL 12: Ekologické informace



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Spezialwachs**

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 9 z 13

**12.1 Toxicita**

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 >13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l 10-30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report for SIAM	
	Akutní toxicita crustacea	EL50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l 1,53	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	ECHA	
	Toxicita pro řasy	NOEC 6,3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
	Toxicita crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické			
		98 %	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Tato informace není k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Tato informace není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**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.

**Jiné údaje**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

3 silně ohrožující vodu

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

nebezpečné obsažené látky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkany <2 % aromátů

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V souladu s úředními předpisy odevzdat do spalovny nebezpečných odpadů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Spezialwachs

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 10 z 13

#### 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

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

150111 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly obsahující nebezpečnou tuhou pórovitou základní hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob; nebezpečný odpad

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nevyčištěné nádoby nepropichujte, neřežte ani nesvařujte.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespálujte, ani po použití.

Dokonale vyprázdněné nádoby zlikvidujte v závislosti na materiálu jako hořlavý nebo kovový odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLY

#### pro přepravu:

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2

#### přepravu:

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F

Zvláštní opatření: 190 327 344 625

Omezené množství (LQ): 1 L

Přepavní kategorie: 2

Kód omezení vjezdu do tunelu: D

#### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E0

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLY

#### pro přepravu:

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2

#### přepravu:

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F

Zvláštní opatření: 190 327 344 625

Omezené množství (LQ): 1 L

#### Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

E0

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Spezialwachs

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 11 z 13

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLS

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** -

Bezpečnostní značky: 2, see SP63

Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Omezené množství (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

Dělicí skupina: 13 - perchlorates

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

E0

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLS, flammable

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2.1

**přepravu:**

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G

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

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

E0

: Y203

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne

PROSTŘEDÍ:

#### 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 28, Vstup 29, Vstup 40, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): nelze použít

##### Informace o národních právních předpisech

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Spezialwachs

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 12 z 13

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### 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

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	
Asp. Tox. 1; H304	
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Spezialwachs**

Datum revize: 06.05.2022

Kód produktu: 870018

Strana 13 z 13

bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

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