

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Unterbodenschutz

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 1 z 14

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Unterbodenschutz

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky nebo směsi

Antikorozní 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

Flam. Liq. 2; H225  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 2; H411

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, alifatický  
 Ethylacetat  
 Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká

**Signální slovo:** Nebezpečí

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Unterbodenschutz

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 2 z 14

P303+P361+P353	sluchu. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy o likvidaci.

#### Další pokyny

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

#### 2.3 Další nebezpečnost

Tato látka nespĺňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	10-<25 %
	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	
141-78-6	Ethylacetat	10-<25 %
	205-500-4	01-2119475103-46
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-49-0	Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	5-<10 %
	921-024-6	01-2119475514-35
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
64742-49-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	5-<10 %
	920-750-0	01-2119473851-33
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
64742-95-6	Solventní nafta (ropná) mírně aromatická	3-<5 %
	918-668-5	01-2119455851-35
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411	

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Unterbodenschutz

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 3 z 14

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

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-49-0	927-510-4	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	10-<25 %
		inhalační: LC50 = 23,3 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2930 mg/kg; orální: LD50 = >5840 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	Ethylacetat	10-<25 %
		inhalační: LC50 = 29,3 mg/l (páry); dermální: LD50 = >20000 mg/kg; orální: LD50 = 4934 mg/kg	
64742-49-0	921-024-6	Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	5-<10 %
		inhalační: LC50 = >25,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2920 mg/kg; orální: LD50 = >5840 mg/kg	
64742-49-0	920-750-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	5-<10 %
		inhalační: LC50 = >23,3 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2800 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-95-6	918-668-5	Solventní nafta (ropná) mírně aromatická	3-<5 %
		inhalační: LC50 = >6193 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = 3492 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, návod k použití nebo bezpečnostní list). Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

###### Při vdechnutí

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

###### Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

###### Při požití

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Tato informace není k dispozici.

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

Tato informace není k dispozici.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Písek. Hasicí prášek.

Nepoužívat vodu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Unterbodenschutz**

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 4 z 14

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Odvedte osoby do bezpečí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Vstup povolit jen pracovníkům s příslušným oprávněním.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabraňte vniknutí do jam a sklepů. Nebezpečí exploze.

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**

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

Zajistěte dostatečné větrání. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

**Pro čištění**

Nevhodný materiál: Voda.

Nesmývejte vodnými čisticími prostředky.

**Další informace**

Abyste zabránili kontaminaci životního prostředí, použijte vhodnou nádobu.

**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**

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dostatečné větrání. Zařízení s lokálním odsáváním.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení -

Zákaz kouření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Nejezte, nepijte a nekurte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

**Další pokyny**

Nekuřte při používání.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Unterbodenschutz**

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 5 z 14

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávat mimo dosah: Potraviny a krmiva

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Skladovat v chladu a suchu.

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV) Hořlavé kapaliny

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
141-78-6	Ethylacetát	191,1	700		PEL	
		245,7	900		NPK-P	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Unterbodenschutz**

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 6 z 14

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	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>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	477 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
141-78-6	Ethylacetat				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	734 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	734 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	63 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	4,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	734 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	734 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	367 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	367 mg/m <sup>3</sup>
64742-49-0	Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká				
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	608 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
64742-49-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	608 mg/m <sup>3</sup>
64742-95-6	Solventní nafta (ropná) mírně aromatičká				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	150 mg/m <sup>3</sup>

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Unterbodenschutz**

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 7 z 14

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	32 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
141-78-6	Ethylacetat	
Sladkovodní prostředí		0,26 mg/l
Mořská voda		0,026 mg/l
Sladkovodní sediment		0,34 mg/kg
Mořské sediment		0,034 mg/kg
Zemina		0,22 mg/kg
64742-49-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	

**8.2 Omezování expozice**
**Vhodné technické kontroly**

Používejte pouze v dobře vetraných prostorách. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Před přestávkou a po práci umýt ruce.  
Uchovávat mimo dosah: Potraviny a krmiva

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
**Ochrana očí a obličeje**

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. EN ISO 374 NBR (Nitrilkaučuk)  
Hustota materiálu rukavic: >0,12 mm  
doba průniku (maximální doba nošení): >480 min.  
Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

**Ochrana kůže**

Použití ochranného oděvu

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtrační přístroj (DIN EN 147) Typ filtru: A/P2

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Skupenství: Kapalný  
Barva: černý  
Zápach: nejsou stanoveny

Bod tání/bod tuhnutí:	75-77,5 °C	<b>Metoda</b>
Hořlavost		
tuhý/kapalný:	nelze použít	
plyny:	nelze použít	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Unterbodenschutz

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 8 z 14

Meze výbušnosti - dolní:	1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	11,5 objem. %
Bod vzplanutí:	-9 °C
Bod samozápalu:	>200 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpuštnost ve vodě:	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	98 hPa
Tlak par: (při 50 °C)	306 hPa
Hustota (při 20 °C):	1,04 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757

#### 9.2 Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Dále hořlavý: Žádné samoudržení hoření

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel: 51,1 %

Obsah pevných látek: 48,9 %

Dynamická viskozita:  
(při 20 °C) 690 mPa·s

##### Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

#### 10.2 Chemická stabilita

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý.

### 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.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Unterbodenschutz**

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 9 z 14

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické					
	orální	LD50	>5840	Krysa.		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>2930	Krysa.		
		mg/kg				
	inhalační (4 h) pára	LC50	23,3 mg/l	Krysa.		
141-78-6	Ethylacetat					
	orální	LD50	4934	Králík.		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>20000	Králík.		
		mg/kg				
	inhalační (4 h) pára	LC50	29,3 mg/l	Krysa.		
64742-49-0	Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká					
	orální	LD50	>5840	Krysa.		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>2920	Králík.		
		mg/kg				
	inhalační (4 h) pára	LC50	>25,2	Krysa.		
		mg/l				
64742-49-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny					
	orální	LD50	>5000	Krysa.	OECD401	
		mg/kg				
	dermální	LD50	>2800	Krysa.	OECD402	
		mg/kg				
	inhalační (4 h) pára	LC50	>23,3	Krysa.	OECD403	
		mg/l				
64742-95-6	Solventní nafta (ropná) mírně aromatická					
	orální	LD50	3492	Krysa.		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>3160	Králík		
		mg/kg				
	inhalační pára	LC50	>6193	Krysa.		
		mg/l				

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**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. (Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické; Ethylacetat)

**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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Unterbodenschutz**

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 10 z 14

**Další informace**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
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 10-30 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	SIDS Initial Assessment Report for SIAM	
	Akutní toxicita crustacea	EL50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna		
141-78-6	Ethylacetat					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 5600 mg/l		Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 610 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pro ryby	NOEC >9,65 mg/l		Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Toxicita crustacea	NOEC 2,4 mg/l		Daphnia magna		
64742-49-0	Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 30-100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EL50 10 mg/l	48 h	Phaeodactylum tricornutum	OECD202	
64742-49-0	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 >13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 10-30 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EL50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202	
64742-95-6	Solventní nafta (ropná) mírně aromatická					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 9,2 mg/l	96 h		OECD 203	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Unterbodenschutz

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 11 z 14

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
141-78-6	Ethylacetat				
	Kyslík		79 %	20	
	Ano, rychle				

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje 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 ne cílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

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. Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Likvidace podle úředních předpisů.

HP 3 Hořlavé

HP 4 Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči

HP 5 Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice): Nebezpečnost při vdechnutí

HP 14 Ekotoxický

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

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

Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN1139

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK (včetně povrchových úprav nebo nátěrů používaných k průmyslovým nebo jiným účelům, jako jsou základní nátěry karoserií vozidel nebo vnitřní nátěry sudů)

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

##### 14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

640D

Omezené množství (LQ):

5 L

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Unterbodenschutz

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 12 z 14

Přepravní kategorie: 2  
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 33  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**  
 E2

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1139  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** OCHRANNÝ NÁTĚŘ, ROZTOK (včetně povrchových úprav nebo nátěrů používaných k průmyslovým nebo jiným účelům, jako jsou základní nátěry karoserií vozidel nebo vnitřní nátěry sudů)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
 Zvláštní opatření: 640D  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**  
 E2

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1139  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
 Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: Ja  
 Zvláštní opatření: -  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 EmS: F-E, S-E  
**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**  
 E2

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

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1139  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Unterbodenschutz

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 13 z 14

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

#### Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E2  
: Y341

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování Zápalné kapalné látky

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

#### Další údaje

Transport Klassifizierung ADR/IMGD ist basiert auf Verpackung >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR).  
Andere Verpackungen können verschiedene Klassifizierungen haben.

### 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 29, Vstup 40

2004/42/ES (VOC):	51,1 % 531,3 g/l
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
Dodatečné údaje:	P5a, P5b, P5c

##### Další pokyny

Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních nižších tříd: 200 t  
Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší třídy: 500 t

##### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení neporušenosti látek bude provedeno na následujících sloučeninách.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

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

#### Zkratky a akronymy

REACH: Registration, Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals. CLP-Regulation on

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Unterbodenschutz**

Datum revize: 15.09.2022

Kód produktu: 980011

Strana 14 z 14

Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. WGK - Wassergefährdungsklasse. LC50- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration. LD50- Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis. PBT: persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3.

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.

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.)*