

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 1 z 16

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

montážní sprej DTS 1814

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

Aerosoly - Emulze, vazelíny a olejové separátory  
Jen pro průmyslové a komerční použití.

**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****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**

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.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 2 z 16

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím Vody a mydla.

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)	
106-97-8	Butan	35-<40 %
	203-448-7	
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1; H220	
74-98-6	Propan	15-<20 %
	200-827-9	
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
92128-66-0	Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká (benzen <0,1)	10-<12,5 %
	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	
67-63-0	Isopropanol	1-<2,5 %
	200-661-7	
	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
7429-90-5	Aluminumpulver (stabilisieret)	0,5-<1 %
	231-072-3	
	01-2119529243-45	
	Flam. Sol. 1; H228	
1314-13-2	Zinkoxid	0,1-<0,5 %
	215-222-5	
	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkenes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	0,1-<0,5 %
	919-857-5	
	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### montážní sprej DTS 1814

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 3 z 16

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

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
92128-66-0	921-024-6	Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká (benzen <0,1)	10-<12,5 %
		inhalační: LC50 = >25,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2800 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	Isopropanol	1-<2,5 %
		inhalační: LC50 = 30 mg/l (páry); dermální: LD50 = 13400 mg/kg; orální: LD50 = 4570 mg/kg	
7429-90-5	231-072-3	Aluminiumpulver (stabilisiert)	0,5-<1 %
		orální: LD50 = >15900 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Zinkoxid	0,1-<0,5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkenes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	0,1-<0,5 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

###### Při vdechnutí

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Ihned vyhledat lékaře.

###### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

###### 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.

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

Příznaky otravy se mohou objevit teprve po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled alespoň po dobu 48 hodin po nehodě.

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

Léčba symptomů.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

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

###### Nevhodná hasiva

Voda.

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

Extrémně horlavý aerosol. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 4 z 16

**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. Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí exploze.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

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. Provedte preventivní 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 obal těsně uzavřený. 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 činidla. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Aerosoly - Emulze, vazelíny a olejové separátory

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 5 z 16

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 6 z 16

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
92128-66-0	Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká (benzen <0,1)			
Zaměstnanec DMEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DMEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DMEL, dlouhodobý		dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DMEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	608 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
67-63-0	Isopropanol			
Zaměstnanec DMEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	500 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DMEL, dlouhodobý		dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DMEL, dlouhodobý		dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DMEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	89 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DMEL, dlouhodobý		orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
7429-90-5	Aluminiumpulver (stabilisieret)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	7,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
1314-13-2	Zinkoxid			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DMEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkenes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	208 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	871 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	185 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 7 z 16

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
67-63-0	Isopropanol	
Sladkovodní prostředí		140,9 mg/l
Mořská voda		140,9 mg/l
Sladkovodní sediment		552 mg/kg
Mořské sediment		552 mg/kg
Sekundární otrava		160 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		2251 mg/l
Zemina		28 mg/kg
7429-90-5	Aluminumpulver (stabilisiert)	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		20 mg/l
1314-13-2	Zinkoxid	
Sladkovodní prostředí		0,0206 mg/l
Mořská voda		0,0061 mg/l
Sladkovodní sediment		117,8 mg/kg
Mořské sediment		56,5 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		0,1 mg/l
Zemina		35,6 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 ochranné brýle/obličejový štít. Vhodná ochrana očí: Brýle s boční ochranou DIN 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.

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

doba průniku (maximální doba nošení): >120 min EN ISO 374

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 používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodný respirátor:

Kombinovaný filtrační přístroj A-P2

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	tmavě šedý
Zápach:	po: Minerální olej

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 8 z 16

**Metoda**
**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	nelze použít
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	<-20 °C
Bod vzplanutí:	<-20 °C

**Hořlavost**

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Zahřívání může způsobit výbuch. Při používání může vytvářet horlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	15 objem. %
Bod samozápalu:	> 200 °C

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

pH: nelze použít

Dynamická viskozita: nelze použít

Rozpustnost ve vodě: prakticky nerozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nejsou stanoveny

n-oktanol/voda:

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota: 0,695 g/cm<sup>3</sup> berechnet

Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**
**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti  
Nepodporující horení.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

**Jiné údaje**
**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**
**10.1 Reaktivita**

Extrémne horlavý aerosol.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 9 z 16

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 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.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
92128-66-0	Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká (benzen <0,1)					
	orální	LD50	>5000 mg/kg	Krysa.		
	dermální	LD50	>2800 mg/kg	Krysa.		
	inhalační (4 h) pára	LC50	>25,2 mg/l	Krysa.		
67-63-0	Isopropanol					
	orální	LD50	4570 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	13400 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	30 mg/l	Potkan		
7429-90-5	Aluminiumpulver (stabilisieret)					
	orální	LD50	>15900 mg/kg	rat		
1314-13-2	Zinkoxid					
	orální	LD50	>5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	>2000 mg/kg	Potkan		
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkenes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					
	orální	LD50	>5000 mg/kg	Krysa.		
	dermální	LD50	>5000 mg/kg	Králík.		
	inhalační (4 h) pára	LC50	>20 mg/l	Krysa.		

**Žiravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 10 z 16

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5 % n-Hexan)

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 11 z 16

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
106-97-8	Butan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Ryba	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Mořská řasa	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h		
74-98-6	Propan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	fish	Unitet States Environmental Protection A
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	19,37	96 h		USEPA OPPT Risk Assesment Division 200
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Mořská řasa	USEPA OPPT Risk Assesment Division 200
92128-66-0	Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká (benzen <0,1)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	10-30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report 1995
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Concawe, Brussels, Belgium 2010
	Toxicita crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	SIDS Initial Axxesment Report for SIAM
67-63-0	Isopropanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>100	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	>100			
7429-90-5	Aluminiumpulver (stabilisiert)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	6,17	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,0169	72 h	Pseudokirchneriella supcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,72	48 h	Ceriodephnia dubia	
	Toxicita pro ryby	NOEC	0,4 mg/l	7 d	Pimephales promelas	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	1,02	6 d	Ceriodaphnia dubia	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 12 z 16

1314-13-2	Zinkoxid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,315	96 h	Thymallus arcticus	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,74	96 h	Anabaena sp.	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1,22	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,44	72 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	1,071	16 d	Macrosystis pyrifera	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,031	50 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50	5,2 mg/l)	3 h		
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkenes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,131	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,23	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
92128-66-0	Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká (benzen <0,1)			
	Kyslíkverbrauch	81 %	28	ECHA
67-63-0	Isopropanol			
	BSB	95 %	21	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
106-97-8	Butan	1,09
74-98-6	Propan	1,09
67-63-0	Isopropanol	0,05

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
1314-13-2	Zinkoxid	0,002	Danio rerio (Dánio pruhované)	

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### montážní sprej DTS 1814

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 13 z 16

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

#### **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**

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

### 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 proniknout do podloží/půdy. 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**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b><u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	AEROSOLY
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	2
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	-
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)**

<b><u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	AEROSOLY
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	2
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### montážní sprej DTS 1814

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 14 z 16



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0

#### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
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)

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1



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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### montážní sprej DTS 1814

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 15 z 16

#### 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 28, Vstup 40, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 66,378 % (498,499 g/l)

2004/42/ES (VOC): 66,378 % (498,499 g/l)

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

###### Informace o národních právních předpisech

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

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

#### ODDÍL 16: Další informace

##### 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	
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.
H228	Hořlavá tuhá látka.
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**montážní sprej DTS 1814**

Datum revize: 21.01.2022

Kód produktu: 830031

Strana 16 z 16

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