

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Servisní Sprej S 41 PLUS

Datum revize: 04.03.2022

Kód produktu: 830013

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Servisní Sprej S 41 PLUS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Lubrikační činidlo

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Weissöl

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
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.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

Další pokyny

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Servisní Sprej S 41 PLUS

Datum revize: 04.03.2022

Kód produktu: 830013

Strana 2 z 9

2.3 Další nebezpečnost

Tato látka nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

Směs následujících látek s neškodnými přísadami:

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
8042-47-5	Weissöl			25-<50 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	Propan			20-<25 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	n-Butan			20-<25 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	Isobutan			10-<20 %
	200-857-2		01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
8042-47-5	232-455-8	Weissöl	25-<50 %
	inhalační: LC50 = >5000 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg		
74-98-6	200-827-9	Propan	20-<25 %
	inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry)		
106-97-8	203-448-7	n-Butan	20-<25 %
	inhalační: LC50 = 658 mg/l (páry)		
75-28-5	200-857-2	Isobutan	10-<20 %
	inhalační: LC50 = 658 mg/l (páry)		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda a mýdlo. Pořádně vypláchněte. Vyměnit zmáčený oděv.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Servisní Sprej S 41 PLUS

Datum revize: 04.03.2022

Kód produktu: 830013

Strana 3 z 9

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut.
Potom se poradit s očním lékařem.

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**

Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý.
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

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.
Zbytky po požáru, Kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte podle oficiálních předpisů

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

Zajistěte dostatečné větrání. Použijte osobní ochrannou výstroj. Nechraňte nechráněné osoby.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

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

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**

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné
odvětrání pracoviště. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nádobu je pod tlakem. Chránit před slunečním
zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům
nebo žhavým předmětům.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoje a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před
přestávkou a po práci umýt ruce. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Servisní Sprej S 41 PLUS

Datum revize: 04.03.2022

Kód produktu: 830013

Strana 4 z 9

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Je nutné dodržovat oficiální předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Žádné/nikdo

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před přímým slunečním zářením. Chránte před teplem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice



Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: nepotřebný.

Ochrana rukou

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku. Vzhledem k nedostatku testů nelze učinit doporučení ohledně materiálu rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic s přihlédnutím k dobám průniku, rychlostem difúze a degradaci.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: >0,45 mm

dobu průniku (maximální doba nošení): >240 min.

Přesný čas průniku může zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	bezbarvý
Zápach:	mírné

Informace o změnách fyzikálního stavu

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

Hořlavost

plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Servisní Sprej S 41 PLUS

Datum revize: 04.03.2022

Kód produktu: 830013

Strana 5 z 9

Bod samozápalu:	>200 °C
Teplota samovznícení	
plyny:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	Není mísitelný ani obtížně mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	0,65575 g/cm ³

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	55,9 % VOC (EU) 366,5 g/l
Obsah pevných látek:	0,0%
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

Jiné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Aldehyd

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.

ETAsměs zjištěný

	Dávka	Druh	Pramen
LC50, inhalační (prach/mlha) (1 h)	104 mg/l	Krysa.	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Servisní Sprej S 41 PLUS

Datum revize: 04.03.2022

Kód produktu: 830013

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
8042-47-5	Weissöl				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 >5000 mg/l	Potkan		
74-98-6	Propan				
	inhalační (4 h) pára	LC50 >20 mg/l	Krysa.		
106-97-8	n-Butan				
	inhalační (4 h) pára	LC50 658 mg/l	Krysa.		
75-28-5	Isobutan				
	inhalační (4 h) pára	LC50 658 mg/l	Krysa.		

Žíravost a dráždivost

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné údaje k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

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 necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Servisní Sprej S 41 PLUS

Datum revize: 04.03.2022

Kód produktu: 830013

Strana 7 z 9

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

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

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

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: UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní opatření: 190 327 625
Omezené množství (LQ): 1 L
Přepravní 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 pro přepravu: AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
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

Servisní Sprej S 41 PLUS

Datum revize: 04.03.2022

Kód produktu: 830013

Strana 8 z 9

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

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

Omezené množství (LQ) (letadlo pro 30 kg G

osobní dopravu):

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:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování Plyny

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40

2010/75/EU (VOC): 366,5 g/l

2004/42/ES (VOC): 366,5 g/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Servisní Sprej S 41 PLUS

Datum revize: 04.03.2022

Kód produktu: 830013

Strana 9 z 9

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

P3a Hořlavé aerosoly

Další pokyny

Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních nižších tříd: 150 t

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

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

- - neznečišťuje 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):

1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
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.

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.)