



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mulit-Werkstatt-Öl Spray MultifunkcnÝ dÝlensk² olej

Datum tisku 14.06.2024
Datum zpracování 16.10.2023
Verze 10.1 (cs)
nahrazuje verzi 19.07.2023 (10.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Mulit-Werkstatt-Öl Spray MultifunkcnÝ dÝlensk² olej
Jednoznačný identifikátor složení UFI: HNDH-D2QV-9003-7V5S

Komponenty indikující nebezpečí
Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi
Ochrana proti korozi

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-mail info@ballistol.de
Webová stránka www.ballistol.de

Úsek poskytující informace:
Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (odborník):
info@ballistol.de

Výrobce

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-mail info@ballistol.de
Webová stránka www.ballistol.de

Úsek poskytující informace:
Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (odborník):
info@ballistol.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

* 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mult-Werkstatt-Öl Spray MultifunkcnÝ dÝlensk² olej

Datum tisku 14.06.2024
Datum zpracování 16.10.2023
Verze 10.1 (cs)
nahrazuje verzi 19.07.2023 (10.0)

Upozornění na fyzické nebezpečí

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoza je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

*** 2.2 Prvky označení**

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

Komponenty indikující nebezpečí

Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes

Bezpečnostní piktogramy



GHS02

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoza je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501 Odstraňte obsah/obal recyklujte
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P210 From heat, hot surfaces, sparks, flames and other sources of ignition. Do not smoke.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

*** ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

3.1 Látky

nelze použít

*** 3.2 Směsi**

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Název látky	Koncentrace	Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-81-0	265-184-9	649-423-00-8	Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes	20 - 25 hm. %	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propan	< 15 hm. %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	butan	< 15 hm. %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mult-Werkstatt-Öl Spray MultifunkcnÝ dÝlensk² olej

Datum tisku 14.06.2024
Datum zpracování 16.10.2023
Verze 10.1 (cs)
nahrazuje verzi 19.07.2023 (10.0)

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.
Při potížích přivezte k lékařskému ošetření.

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Lékařské ošetření nutné.
Důkladně vypláchnout ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Zimnice

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
rozprašovaný vodní paprsek

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Během požáru se může uvolnit:
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné údaje k dispozici

Dodatečné údaje

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mult-Werkstatt-Öl Spray MultifunkcnÝ dÝlensk² olej

Datum tisku 14.06.2024
Datum zpracování 16.10.2023
Verze 10.1 (cs)
nahrazuje verzi 19.07.2023 (10.0)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádné údaje k dispozici

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zbytky zachycujte materiálem, absorbujícím kapaliny (např. písek, piliny, univerzální absorbér, křemelina).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nádoba je pod tlakem
Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C.
Zabránit:
Zasažení očí
Kontakt s pokožkou

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Zákaz skladování potravin na pracovišti.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Neskladujte společně s:
Oxidační činidla

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mult-Werkstatt-Öl Spray MultifunkcnÝ dÝlensk² olej

Datum tisku 14.06.2024
Datum zpracování 16.10.2023
Verze 10.1 (cs)
nahrazuje verzi 19.07.2023 (10.0)

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana rukou

rukavice (odolné vůči olejům)

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při:
vysokým koncentracím

Omezování expozice životního prostředí

Technická opatření zabraňující expozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

olejnatý

Barva

Nahnědlý

Zápach

po ropu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny		
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			
hořlavost	nejsou stanoveny		
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Horní mez výbušnosti cca 8.8 Obj. %		Údaje se vztahují na rozpouštědlo.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Dolní mez výbušnosti cca 0.6 Obj. %		Údaje se vztahují na rozpouštědlo.
Bod vzplanutí	> 65 °C		Údaj platí pro rozpouštědla.
Teplota samovznícení	> 200 °C		This data refers to the solvent.
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
hodnota pH	nejsou stanoveny		
Viskozita	kinematický 21 mm ² /s (20°C)		Údaje se vztahují k tekuté fázi.
Rozpustnost(i)	Rozpustnost ve vodě		Nemísitelný



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mulit-Werkstatt-Öl Spray MultifunkcnÝ dÝlensk² olej

Datum tisku 14.06.2024
Datum zpracování 16.10.2023
Verze 10.1 (cs)
nahrazuje verzi 19.07.2023 (10.0)

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nejsou stanoveny		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota a/nebo relativní hustota	0.86 g/cm ³ (20°C) tlak 1013 mbar		Údaje se vztahují k tekuté fázi.
Relativní hustota páry	nejsou stanoveny		
vlastnosti částic	nejsou stanoveny		

9.2 Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý

Doplňující informace

Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Údaje o zvířatech

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní orální toxicita	> 5060 mg/kg Druh Potkan	OECD 401	Údaje se týkají rozpouštědla.
Akutní dermální toxicita	3400 mg/kg Druh Králík	OECD 402	Údaje se týkají rozpouštědla.
Akutní inhalační toxicita	13.1 mg/L Druh Potkan	OECD 403	Údaje se týkají rozpouštědla.



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mult-Werkstatt-Öl Spray MultifunkcnÝ dÝlensk² olej

Datum tisku 14.06.2024

Datum zpracování 16.10.2023

Verze 10.1 (cs)

nahrazuje verzi 19.07.2023 (10.0)

Žiravost/dráždivost pro kůži

nejsou stanoveny

Vážné poškození očí/podráždění očí

nejsou stanoveny

Senzibilizace dýchacích cest

nejsou stanoveny

Senzibilizace pokožky

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení

Dávka / Koncentrace

Metoda

Zdroj, Poznámka

Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

nejsou stanoveny

karcinogenita

nejsou stanoveny

Reprodukční toxicita

nejsou stanoveny

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

nejsou stanoveny

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

nejsou stanoveny

Nebezpečnost při vdechnutí

nejsou stanoveny

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní (krátkodobá) rybí toxicita	nejsou stanoveny		
Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb	nejsou stanoveny		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše	nejsou stanoveny		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé	nejsou stanoveny		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	nejsou stanoveny		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	nejsou stanoveny		
Toxicita pro jiné vodní organismy	nejsou stanoveny		
Toxicita pro mikroorganismy	nejsou stanoveny		



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mult-Werkstatt-Öl Spray MultifunkcnÝ dÝlensk² olej

Datum tisku 14.06.2024
Datum zpracování 16.10.2023
Verze 10.1 (cs)
nahrazuje verzi 19.07.2023 (10.0)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Biologické odbourání			Hlavní složky se očekává, že se snadno rozložitelná, ale některé složky jsou perzistentní v životním prostředí.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekotoxikologické informace

Dodatečné údaje

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

Nebylo prověřováno chování produktu při odbourávání. Informace k tomu byly uvedeny na základě údajů z literatury.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Klíč odpadů produkt Označení odpadu

130208 * Ostatní motorové, převodové a mazací oleje

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

Prodejní obaly recyklovat prostřednictvím DSD (Duální systém Německo).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	AEROSOLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1	2.1	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mulit-Werkstatt-Öl Spray MultifunkcnÝ dÝlensk² olej

Datum tisku 14.06.2024
Datum zpracování 16.10.2023
Verze 10.1 (cs)
nahrazuje verzi 19.07.2023 (10.0)

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
Příslušné označení UN pro přepravu	AEROSOLY
Třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
Výstražný štítek	2.1
Klasifikační kód	5F
Obalová skupina	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Omezené množství (LQ)	1 L
Zvláštní předpisy	190, 327, 344, 625
Kód omezení pro tunely	D

Přeprava po moři (IMDG)

UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
Příslušné označení UN pro přepravu	AEROSOLS
Třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
Obalová skupina	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Omezené množství (LQ)	1 L
Znečišťující moře	Ne
EmS	F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
Příslušné označení UN pro přepravu	Aerosols, flammable
Třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
Obalová skupina	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

jiné předpisy EU

Dodržovat:

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Národní předpisy

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mult-Werkstatt-Öl Spray MultifunkcnÝ dÝlensk² olej

Datum tisku 14.06.2024
Datum zpracování 16.10.2023
Verze 10.1 (cs)
nahrazuje verzi 19.07.2023 (10.0)

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Aerosol 1: Aerosoly, Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Dlouhodobé (chronické) nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 2

Doplňující informace

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

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 bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Upozornění na změny

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí