

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Olej ve Spreji

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 860124

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Olej ve Spreji

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Péče o lak a kov

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	IWETEC GmbH	
Název ulice:	Werner-von-Siemens-Str. 16	
Místo:	NL-36041 Fulda	
Telefon:	+49 661 9764-0	Fax: +49 661 9764-150
e-mail:	sdb@iwetec.de	
Internet:	https://www.iwetec.com	
Informační oblast:	Kontrola kvality	
	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

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte nathphenhaltige

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal Problémová likvidace odpadu.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB nelze použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Olej ve Spreji

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 860124

Strana 2 z 10

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Číslo REACH
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů	50-100 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304	
64742-53-6	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphtenhaltige	20-25 %
	265-156-6	01-2119480375-34
	Asp. Tox. 1; H304	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	2,5-10 %
	203-905-0	01-2119475108-36
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319	

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	
64742-48-9	918-481-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů	50-100 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-53-6	265-156-6	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphtenhaltige	20-25 %
		dermální: LD50 = 13097 mg/kg; orální: LD50 = 48458 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-Butoxy-ethanol	2,5-10 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg; orální: LD50 = 1300 mg/kg	

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.

Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží

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

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

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.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Opakované déle trvající vdechování produktů rozkladu může vyvolat vznik plicního edému. Pneumonie

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Olej ve Spreji

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 860124

Strana 3 z 10

Vhodná hasiva

Hasicí prášek. Oxid uhličitý. Vodní postřikovací paprsek.

V případě velkého požáru a velkého množství: pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Použijte osobní ochrannou výstroj. Nechraňte nechráněné osoby.

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

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

Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zabraňte tvorbě aerosolu.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

žádné/nikdo

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Olej ve Spreji

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 860124

Strana 4 z 10

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
111-76-2	2-Butoxyethanol	20,4	100		PEL	
		40,8	200		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
111-76-2	2-Butoxy-ethanol				
		Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	663 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, akutní	dermální	systémový	38 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	49 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	426 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	123 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	38 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, akutní	dermální	systémový	44,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	3,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	13,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
111-76-2	2-Butoxy-ethanol		
		Sladkovodní prostředí	8,8 mg/l
		Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	9,1 mg/l
		Mořská voda	0,88 mg/l
		Sladkovodní sediment	34,6 mg/kg
		Mořské sediment	3,46 mg/kg
		Sekundární otrava	20 mg/kg
		Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	463 mg/l
		Zemina	2,8 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádné další informace, viz část 7.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Olej ve Spreji

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 860124

Strana 5 z 10

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

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 typ rukavic NBR (Nitrilkaučuku).

Výběr vhodné rukavice nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. Protože je výrobek přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím zkontrolována.

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

Ochrana dýchacích orgánů

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

Omezování expozice životního prostředí

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

Nejezte a nepijte při používání.

Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	šedý
Zápach:	Petrolejartig

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:	> 65 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Olej ve Spreji

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 860124

Strana 6 z 10

Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	Není mísitelný ani obtížně mísitelný.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech organické 76,8 %	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	0,8119 g/cm ³
Relativní hustota:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	VOC (EU) 624,7 g/l VOC (CH) 76,9 %
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

Jiné údaje

žádné/nikdo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje 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

Aldehyde

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

Olej ve Spreji

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 860124

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Krysa.		
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík.		
64742-53-6	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphtenhaltige				
	orální	LD50 48458 mg/kg	Krysa.		
	dermální	LD50 13097 mg/kg	Králík.		
111-76-2	2-Butoxy-ethanol				
	orální	LD50 1300 mg/kg	Krysa.		OECD 401
	dermální	ATE 1100 mg/kg			OECD 402
	inhalační pára	ATE 11 mg/l			OECD 403
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			

Žiravost 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Olej ve Spreji

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 860124

Strana 8 z 10

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pro ryby	NOEC 0,1 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Toxicita crustacea	NOEC 0,18 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
64742-53-6	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 100 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 >1000 mg/l)				
111-76-2	2-Butoxy-ethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1840 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pro ryby	NOEC >100 mg/l	21 d	Danio rerio (Dánio pruhované)		
	Toxicita pro řasy	NOEC 286 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicita crustacea	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 700 mg/l)		Pseudomonas putida		

12.2 Peristence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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/nikdo

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Olej ve Spreji

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 860124

Strana 9 z 10

Jiné údaje

1 slabě ohrožující vodu

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

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

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přeprava po moři (IMDG)

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E1

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nelze použít

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Další údaje

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

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 29, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): EU 624,7 g/l

CH 76,9 %

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

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě 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.

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Olej ve Spreji

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 860124

Strana 10 z 10

H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

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.)