

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

IWETOP

Datum revize: 07.02.2022

Kód produktu: 910003

Strana 1 z 9

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

IWETOP

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

Čisticí prostředek

SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

Nedoporučované způsoby použití

žádné/nikdo

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:	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**

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**

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů

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 schválené zařízení na likvidaci odpadu.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další pokyny

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

IWETOP

Datum revize: 07.02.2022

Kód produktu: 910003

Strana 2 z 9

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB : Viz sekce: 12.5

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech
alifatické uhlovodíky $\geq 30,00\%$

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)	
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, $<2\%$ aromátů	$\leq 100\%$
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	

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	$\leq 100\%$
		inhalační: LC50 = $>4,951$ mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	

Jiné údaje

jednotka/obsah: Benzen $<0,1\%$

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Postižené odvést z oblasti nebezpečí. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Použití ochranného oděvu

Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nebezpečnost při vdechnutí!
Uložte osobu, která zvrací a leží na zádech, do stabilizované polohy. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy. Závrať. Nevlnost. zvracení. Únava..

Po nadýchání se: Deprese centrálního nervového systému. Stav narkózy. možný.

Opakovaná nebo prodlávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

IWETOP

Datum revize: 07.02.2022

Kód produktu: 910003

Strana 3 z 9

podráždení kuže a dermatitidu.

Opakované déle trvající vdechování produktů rozkladu může vyvolat vznik plicního edému. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

Při dýchacích obtížích zabezpečit přísun kyslíku. Následné pozorování z hlediska případného výskytu pneumonie a plicního edému.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Vodní postřikovací paprsek, suché hasivo. Oxid uhličitý (CO₂). Pěna.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

Produkt plave na vodě. Produkt je: nerozpustný

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy uhlíku (CO_x)

Za určitých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných toxických látek.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou hasicí vodu zachytávejte odděleně; nesmí proniknout do kanalizace.

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. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chrante před teplem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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 čištění**

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Zajistěte dostatečné větrání. Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

Velká množství rozlitých látek: Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Další informace

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

IWETOP

Datum revize: 07.02.2022

Kód produktu: 910003

Strana 4 z 9

Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.
Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Hořlavá kapalina. Při jemném rozptýlení/rozprášení/zamlžení: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Tento materiál je horlavý a může se vznítit teplem, jiskrami nebo jiným zdrojem vznícení (např. statickou elektrinou, zápalným plamínkem, mechanickým/elektrickým zařízením). Odstranit veškeré zdroje vznícení. Chrante před teplem. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Nepoužívat při teplotách nad 45 °C

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Skladovat v chladu a suchu. Vhodný podlahový materiál: odolný proti rozpouštědlům
Vhodný materiál pro Nádoba: Ušlechtilá ocel, uhlíková ocel, Polyester, Teflon.
Nevhodný materiál pro Nádoba: Butylkaučuk, NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex), Polystyren.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chrante před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Jiné údaje o limitních hodnotách

TRGS 900 AGW (DE) : 250 mg/m³, 2 (II)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. NBR (Nitrilkaučuku).
doba průniku (maximální doba nošení): >480 min.
Hustota materiálu rukavic: 0,45 min.
Dodržujte údaje výrobce týkající se propustnosti a doby průniku, jakož i zvláštních podmínek na pracovišti (mechanické namáhání, doba kontaktu).
Při opotřebenosti nahraďte!

Ochrana kůže

Ochranný oděv. Stálé rozpouštědlo.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Dýchací

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

IWETOP

Datum revize: 07.02.2022

Kód produktu: 910003

Strana 5 z 9

filtrační zařízení pro krátkodobou nebo nízkou expozici; Pro intenzivní nebo dlouhodobou expozici použijte dýchací přístroj. A

Omezování expozice životního prostředí

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

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	Uhlovodíky

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	<-20 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	175 - 220 °C
Sublimační bod:	Žádné údaje k dispozici
Bod měknutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod mrazu:	<-20 °C
Bod vzplanutí:	> 61 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný: Tento materiál je horlavý, ale ne vysoce horlavý.

Výbušné vlastnosti

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Meze výbušnosti - dolní:	0,5 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	7 objem. %
Bod samozápalu:	> 200 °C

Teplota samovznícení

tuhé látky:	>200 °C
pH:	nelze použít
Kinematická viskozita: (při 20 °C)	1,0 - 2,5 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par: (při 20 °C)	ca. 0,6 hPa
Hustota (při 15 °C):	0,72 - 0,815 g/cm ³
Relativní hustota páry:	>1

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti
žádné/nikdo

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:	Žádné údaje k dispozici
Obsah rozpouštědel:	Žádné údaje k dispozici

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

IWETOP

Datum revize: 07.02.2022

Kód produktu: 910003

Strana 6 z 9

Obsah pevných látek:

Žádné údaje k dispozici

Relativní rychlost odpařování:

0,05 (Butylacetat = 1)

Jiné údaje
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a manipulace je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chrante před teplem. Plamen, Jiskra..

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

 V případě požáru mohou vznikat: Oxidy uhlíku (COx) (Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý)
 Za určitých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných toxických látek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
ETAsměs zjištěný

	Dávka	Druh	Pramen
LC50, inhalační (pára)	mg/l	nesenzibilizující.	

Akutní toxicita

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 mg/kg	>5000	Krysa.		
	dermální	LD50 mg/kg	>5000	Králík.		
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>4,951	Krysa.		

Žíravost a dráždivost

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

IWETOP

Datum revize: 07.02.2022

Kód produktu: 910003

Strana 7 z 9

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů					
	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	
	Toxicita pro ryby	NOEC	0,1 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,18	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neočekává se, že by transformace fotolýzou byla významná.

Neočekává se, že by transformace hydrolýzou byla významná.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů				
			80 %	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Produkt je snadno tekavý. Pravděpodobně nedochází k distribuci do vrstvy sedimentů a pevných látek z odpadních vod.

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

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

Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je nutná speciální likvidace v souladu s místními právními předpisy. Likvidace podle úředních předpisů. Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny. Nevylévejte do kanalizace.

Tomuto produktu nelze přidělit žádné číslo klíče odpadu podle Evropského katalogu odpadů, protože přidělení umožňuje pouze zamýšlené použití spotřebitelem. V rámci EU musí být číslo klíče odpadu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

IWETOP

Datum revize: 07.02.2022

Kód produktu: 910003

Strana 8 z 9

stanoveno po konzultaci s regionální společností na likvidaci odpadu.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

prázdné zbytky. Prázdné nádoby nespalujte ani nepoužívejte řezací hořák. Výbušný Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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 29

2010/75/EU (VOC): 100 %

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

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

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

IWETOP

Datum revize: 07.02.2022

Kód produktu: 910003

Strana 9 z 9

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.

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.)