

Bezpečnostní list

CHEMSTR-ŠAFAŘÍK s.r.o.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CHEMSTR - Multispray Ultra - kapalina

Datum revize: 31.05.2015

KÓD PRODUKTU: CHULTRAL05

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

CHEMSTR - Multispray Ultra - kapalina

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čistící prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	CHEMSTR – ŠAFAŘÍK s.r.o.	
Název ulice:	Modlanská 1886	
Místo:	Teplice	
Telefon:	+420 417 562 000	
e-mail:	info@chemstr.cz	
Kontaktní osoba:	Luděk Šafařík	Telefon: +420 417 562 000
e-mail:	info@chemstr.cz	
Internet:	www.chemstr.cz	
Informační oblast:	Správa bezpečnostních listů a technické dokumentace	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420 224 919 293 / +420 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

naphtha (petroleum), hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný

Orange terpenes

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

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

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

Bezpečnostní list

CHEMSTR-ŠAFAŘÍK s.r.o.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CHEMSTR - Multispray Ultra - kapalina

Datum revize: 31.05.2015

KÓD PRODUKTU: CHULTRAL05

Strana 2 z 8

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208

Obsahuje Orange terpenes. Může vyvolat alergickou reakci.

Další pokyny

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Zpracovávající páry mohou dráždit dýchací cesty, kůži a oči.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Údaje o směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
64742-48-9	naphtha (petroleum), hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	50 - 100 %
	265-150-3	649-327-00-6
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
64742-47-8	Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný	25 - 50 %
	265-149-8	649-422-00-2
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
8028-48-6	Orange terpenes	< 2,5 %
	232-433-8	01-2119493353-35
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

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

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

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list

CHEMSTR-ŠAFAŘÍK s.r.o.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CHEMSTR - Multispray Ultra - kapalina

Datum revize: 31.05.2015

KÓD PRODUKTU: CHULTRAL05

Strana 3 z 8

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkající voda. Pěna.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další pokyny

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochrannou výstroj.

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

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

CHEMSTR-ŠAFAŘÍK s.r.o.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CHEMSTR - Multispray Ultra - kapalina

Datum revize: 31.05.2015

KÓD PRODUKTU: CHULTRAL05

Strana 4 z 8

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
8028-48-6	Orange terpenes			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	4,44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	4,44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	8,89 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	7,78 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	31,1 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
8028-48-6	Orange terpenes	
Sladkovodní prostředí		5,4 mg/l
Mořská voda		0,54 mg/l
Sladkovodní sediment		1,3 mg/kg
Mořské sediment		0,13 mg/kg
Zemina		0,261 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (50-100%)

AGW 600 mg/m³

TRGS 900, Nr. 2,9, Kohlenwasserstoffe

64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (25-50%)

AGW 300 mg/m³

TRGS 900, Nr. 2,9, Kohlenwasserstoffgemische (RCP)

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Ochrana rukou: NBR (Nitrilkaučuku). CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk).

Ochrana kůže

Ochrana trupu: nepotřebný.

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: kapalný
 Barva: světležlutý
 Zápach: charakteristický

Metoda

Bezpečnostní list

CHEMSTR-ŠAFAŘÍK s.r.o.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CHEMSTR - Multispray Ultra - kapalina

Datum revize: 31.05.2015

KÓD PRODUKTU: CHULTRAL05

Strana 5 z 8

Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	240 °C
Bod vzplanutí:	63 °C
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	7,0 objem. %
Zápalná teplota:	> 240 °C
Hustota (při 20 °C):	0,789 g/cm ³

9.2 Další informace

Obsah pevných látek: 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, silný/á/é.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

CHEMSTR-ŠAFAŘÍK s.r.o.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CHEMSTR - Multispray Ultra - kapalina

Datum revize: 31.05.2015

KÓD PRODUKTU: CHULTRAL05

Strana 6 z 8

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	naphtha (petroleum), hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	orální		LD50 > 5000 mg/kg	rat		
	kožní		LD50 > 3000 mg/kg	rabbit		
64742-47-8	Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný					
	orální		LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
	kožní		LD50 > 2000 mg/kg	Králík		
	inhalativní (4 h) aerosol		LC50 > 5 mg/l	Potkan		
8028-48-6	Orange terpenes					
	orální		LD50 5700 mg/kg	Potkan		
	kožní		LD50 2000 mg/kg	Králík		

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Odmašťuje pokožku.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Nesenzibilizující.

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. (naphtha (petroleum), hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný; Orange terpenes)

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

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Bezpečnostní list

CHEMSTR-ŠAFAŘÍK s.r.o.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CHEMSTR - Multispray Ultra - kapalina

Datum revize: 31.05.2015

KÓD PRODUKTU: CHULTRAL05

Strana 7 z 8

Jiné údaje

Podle určení zpracování dospete nevyhlévat do odpadní vody.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

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 28: naphtha (petroleum), hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Bezpečnostní list

CHEMSTR-ŠAFAŘÍK s.r.o.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CHEMSTR - Multispray Ultra - kapalina

Datum revize: 31.05.2015

KÓD PRODUKTU: CHULTRAL05

Strana 8 z 8

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2.

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje Orange terpenes. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

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