

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LANGZEIT-UBS

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-20

Strana 1 z 11

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

LANGZEIT-UBS, LONGLIFE-UBS

UFI: WAE0-M0RM-N004-CEHW

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

Protikorozní činidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MAKRA trade s.r.o.
Název ulice: Nekázanka 880/11
Místo: 110 00 Praha 1
Telefon: 415 726 660
e-mail: info@makratrade.cz
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl
Internet: www.makratrade.cz
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293 nebo (pouze ve dne) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
Low boiling point naphtha - unspecified, Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LANGZEIT-UBS 1 Liter

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-20

Strana 2 z 11

a kůži vodou nebo osprchujte.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte uzamčené.

Likvidace podle úředních předpisů.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Látka ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

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)			
64742-49-0	Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká			45 - < 50 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics			1 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
108-32-7	Propylenkarbonát; propan-1,2-diyl-karbonát; 4-methyl-1,3-dioxolan-2-on			1 - < 5 %
	203-572-1	607-194-00-1	01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; 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	
64742-49-0	920-750-0	Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	45 - < 50 %
		dermální: LD50 = > 2800 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-95-6	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg	
108-32-7	203-572-1	Propylenkarbonát; propan-1,2-diyl-karbonát; 4-methyl-1,3-dioxolan-2-on	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 33520 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LANGZEIT-UBS 1 Liter

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-20

Strana 3 z 11

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂), Proud vody, Hasicí prášek.

V případě velkého požáru a velkého množství: K uhašení použijte Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu .

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. 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**Další informace**

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Zajistěte dostatečné větrání.

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**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LANGZEIT-UBS 1 Liter

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-20

Strana 4 z 11

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Protikorozní činidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-49-0	Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	608 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m ³
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	150 mg/m ³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LANGZEIT-UBS 1 Liter

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-20

Strana 5 z 11

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
108-32-7	Propylenkarbonát; propan-1,2-diyl-karbonát; 4-methyl-1,3-dioxolan-2-on	
Sladkovodní prostředí		0,9 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		9 mg/l
Mořská voda		0,09 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		9 mg/l
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		7400 mg/l
Zemina		0,81 mg/kg

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou

Ochrana rukou není nutná

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Vhodný typ rukavic: NBR (Nitrilkaučuk).

Doba průniku (maximální doba použitelnosti): > 480 min. Tloušťka rukavic: >= 0,12 mm.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A

Tepelné nebezpečí

Žádné informace nejsou k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	černý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí:

nejsou stanoveny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LANGZEIT-UBS 1 Liter

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-20

Strana 6 z 11

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	106-140 °C
Hořlavost	
tuhý/kapalný:	nepoužitelné
plyny:	nepoužitelné
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	7,0 objem. %
Bod vzplanutí:	6 °C DIN 53213
Bod samozápalu:	> 200 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	obtížně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	20 hPa
(při 20 °C)	
Tlak par:	111 hPa
(při 50 °C)	
Hustota (při 20 °C):	1,09 g/cm ³ DIN 51757
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nepoužitelné

plyny:

nepoužitelné

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel:

organické rozpouštědlo: 35,4 %

voda: 0,1 %

Obsah pevných látek:

65,6 % (DIN 53216)

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Výtoková doba:

45 s ISO 6 mm

(při 20 °C)

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Vysoce hořlavý.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LANGZEIT-UBS 1 Liter

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-20

Strana 7 z 11

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s: Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý.

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.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-49-0	Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 2800 mg/kg	Králík	Výrobce	
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	králík	Výrobce	
108-32-7	Propylenkarbonát; propan-1,2-diyl-karbonát; 4-methyl-1,3-dioxolan-2-on				
	orální	LD50 > 33520 mg/kg	Ratte	Výrobce	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	Výrobce	

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

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LANGZEIT-UBS 1 Liter

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-20

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-49-0	Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 10-30 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	
108-32-7	Propylenkarbonát; propan-1,2-diyl-karbonát; 4-methyl-1,3-dioxolan-2-on					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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.

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

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**

Tříděte odpad. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LANGZEIT-UBS 1 Liter

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-20

Strana 9 z 11

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1139

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Ochranný nátěr, roztok (Low boiling point naphtha - unspecified, Solvent naphtha (petroleum), light arom.)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

640D

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E2

Přepravní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

33

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1139

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Ochranný nátěr, roztok (Low boiling point naphtha - unspecified, Solvent naphtha (petroleum), light arom.)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

640D

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E2

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1139

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Coating solution (Low boiling point naphtha - unspecified, Solvent naphtha (petroleum), light arom.)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Zvláštní opatření:

-

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E2

EmS:

F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LANGZEIT-UBS 1 Liter

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-20

Strana 10 z 11

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1139
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Coating solution (Low boiling point naphtha - unspecified, Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3
	
Zvláštní opatření:	A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny.

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 40

2010/75/EU (VOC): 35,44 % (386,3 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Dodatečné údaje: P5c

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

CLP: Classification, labelling and Packaging

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LANGZEIT-UBS 1 Liter

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-20

Strana 11 z 11

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

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

Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Hořlavá kapalina a páry.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 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.

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