

MPA 5010

Datum revize: 06.05.2024

Kód produktu: 11912-0021

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

MPA 5010

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

Leštadlo

Nedoporučované způsoby použití

Údaje nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Festool GmbH	
Název ulice:	Wertstraße 20	
Místo:	D-73240 Wendlingen	
Telefon:	+49(0)7024 804 0	Fax: +49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com	
Informační oblast:	Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Telefonní číslo pro nouzové volání : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH,
Ingelheim

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi**Chemická charakteristika**

Směs z uvedených látek s neškodnou příměsí.

MPA 5010

Datum revize: 06.05.2024

Kód produktu: 11912-0021

Strana 2 z 9

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce			10 - 20 %
	918-481-9	649-327-00-6	01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
8042-47-5	Bílý minerální olej (ropný)			10 - 20 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

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	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	10 - 20 %	
	inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg			
8042-47-5	232-455-8	Bílý minerální olej (ropný)	10 - 20 %	
	inhalační: LC50 = > 5 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg			

Jiné údaje

Obsažená látka "nafta (ropa)" není klasifikován jako "karcinogenní" nebo "mutagen v zárodečných buňkách", protože obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), a tedy splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) poznámka P přílohy VI.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Důkladně smýt velkým množstvím vody.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou radu/pomoc.

Při zasažení očí

Sejměte kontaktní čočky.

Pečlivě vypláchnout velkým množstvím vody, i pod očními víčky.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při požití

Postižený musí vypít dostatek vody po malých doušcích.

Nevyvolávat zvracení.

Ihned přivolat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky otrávení se mohou objevit až po mnoha hodinách.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

MPA 5010

Datum revize: 06.05.2024

Kód produktu: 11912-0021

Strana 3 z 9

5.1. Hasiva**Vhodná hasiva**

Pěna, oxid uhličitý (CO₂), suché hasivo, stříkající proud vody

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout: Jedovaté plyny/páry, Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO), Oxidy dusíku (NO_x)

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vzniklé explozí a požárem.

Při požáru použijte autonomní dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

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

Zajistit dostatečné větrání.

Zamezte styku s kůží a očima.

Vysoké riziko uklouznutí na unikly / rozlitý produkt.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranný oděv.

Osoby dopravit do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normných stěn).

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

Další informace

Zachytávat materiálem pohlcujícím kapaliny (např. pískem, pilinami, univerzálními absorbenty).

Mechanicky zachyťte a ve vhodných nádobách dopravte k likvidaci.

Likvidace dle místních úředních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném použití přípravku viz kapitola 7.

Informace týkající se osobních ochranných prostředků viz kapitola 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

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

Zajistit dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Vyvarujte se kontaktu s pokožkou a vniknutí do očí.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Uchovávání potravin v pracovním prostoru zakázáno.

Dodržujte návod k použití.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

MPA 5010

Datum revize: 06.05.2024

Kód produktu: 11912-0021

Strana 4 z 9

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkami a na konci pracovní směny umýt ruce.
Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Kontaminované pracovní oblečení se nesmí nosit mimo pracoviště.

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

Skladujte v originálních nádobách na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte při pokojové teplotě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Leštidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
56-81-5	Glycerol, mlha	2,61	10		PEL	
		3,915	15		NPK-P	
102-71-6	Triethanolamin	0,805	5		PEL	
		1,61	10		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Hrozí-li riziko kontaktu s očima, používejte ochranné brýle nebo si chraňte obličej.

Ochrana rukou

Rukavice (EN 374)

Nepropustné ochranné rukavice (butylkaučuk), 0,5 mm. Doba průniku: < 120min.

Krém na ochranu pokožky.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná obuv

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích orgánů

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj.

MPA 5010

Datum revize: 06.05.2024

Kód produktu: 11912-0021

Strana 5 z 9

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pasta, Kapalný
Barva:	Různé, podle zbarvení
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Nestanoveno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno.
Bod měknutí:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	> 100 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	Nestanoveno.
---------------	--------------

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	Nestanoveno.
Bod samozápalu:	Nestanoveno.

Teplota samovznícení

tuhé látky:	Nestanoveno.
Teplota rozkladu:	Nestanoveno.
pH:	7 - 9

Dynamická viskozita:	3000-10000 mPa·s
----------------------	------------------

Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
---------------------------------------	---------------------------

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	částečně rozpustný.
-------------------------------------	---------------------

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Nestanoveno.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoveno.
-------------------------------------------	--------------

Tlak par:	Nestanoveno.
-----------	--------------

Hustota (při 20 °C):	1,05 g/cm ³
----------------------	------------------------

Sypná hmotnost:	Nepoužije se.
-----------------	---------------

Relativní hustota páry:	Nestanoveno.
-------------------------	--------------

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření
---------------	--------------------------

Oxidační vlastnosti
Neoxidující materiál.

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:	Nepoužije se
--------------------------------	--------------

Obsah rozpouštědel:	Nestanoveno.
---------------------	--------------

Relativní rychlost odpařování:	Nestanoveno.
--------------------------------	--------------

MPA 5010

Datum revize: 06.05.2024

Kód produktu: 11912-0021

Strana 6 z 9

Jiné údaje

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nebyl testován.

10.2. Chemická stabilita

Při správném skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známa.

10.5. Neslučitelné materiály

Není známa.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném použití nedochází k rozkladu.

Při požáru může vzniknout: Jedovaté plyny/páry, Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO), Oxidy dusíku (NO_x)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Produkt nebyl testován.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítány

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: 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

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

MPA 5010

Datum revize: 06.05.2024

Kód produktu: 11912-0021

Strana 7 z 9

Jiné údaje

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt nebyl testován.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	70-80%	28	

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.

Produkt nebyl testován.

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

Ohrožuje nezávadnost vody.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Kód odpadu zjistit po poradě s likvidátorem / výrobcem / úřady.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nádobu zcela vyprázdnit.

Nekontaminované obaly lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

-

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

MPA 5010

Datum revize: 06.05.2024

Kód produktu: 11912-0021

Strana 8 z 9

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4. Obalová skupina:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4. Obalová skupina:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4. Obalová skupina:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Další údaje

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

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

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 12 g/l

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 chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Změny v kapitole: -

Zkratky a akronymy

Směrnice ES: Právní akty Evropské unie, část sekundárního práva unie

CAS č.: Registrační číslo CAS, mezinárodní standard označení chemických látek (CAS = služba referátového časopisu Chemical Abstracts)

EN 374: Norma týkající se ochranných rukavic (Rukavice chránící proti chemikáliím a mikroorganismům)

MPA 5010

Datum revize: 06.05.2024

Kód produktu: 11912-0021

Strana 9 z 9

EN 166: Evropská norma – Osobní prostředky k ochraně očí (základní ustanovení)
STOT: Specifická toxicita cílového orgánu
AVV: Nařízení o Evropském katalogu odpadů (Nařízení o katalogu odpadů)
VOC: Těkavé organické sloučeniny
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods
ADN: Vnitrozemská lodní doprava v Evropě
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
MARPOL 73/78: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění moře z lodí
Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií
n.a. – neuplatňuje se

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.
Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.
Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.
Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

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