

MPA 5010 / MPA 9010

Datum revize: 22.08.2019

Kód produktu: 11912-0021

Strana 1 z 9

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

MPA 5010 / MPA 9010

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

Leštidlo

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 / MPA 9010

Datum revize: 22.08.2019

Kód produktu: 11912-0021

Strana 2 z 9

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
8042-47-5	Bílý minerální olej (ropný)			10 - 20 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
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			

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

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

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

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

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.



MPA 5010 / MPA 9010

Datum revize: 22.08.2019

Kód produktu: 11912-0021

Strana 3 z 9

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 hasící 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

Zajistit dostatečné větrání.

Zamezte styku s kůží a očima.

Vysoké riziko uklouznutí na unikly / rozlitý produkt.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných 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

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.

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



MPA 5010 / MPA 9010

Datum revize: 22.08.2019

Kód produktu: 11912-0021

Strana 4 z 9

Jiné údaje o limitních hodnotách

Údaje nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Hygienická opatření

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.

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pasta, Kapalný
Barva:	Různé, podle zbarvení
Zápach:	Charakteristický
pH:	7 - 9

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	Nestanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno.
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření

Hořlavost

tuhé látky: Nestanoveno.

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	Nestanoveno.
Zápalná teplota:	Nestanoveno.

Bod samozápalu

tuhé látky:	Nestanoveno.
Teplota rozkladu:	Nestanoveno.



MPA 5010 / MPA 9010

Datum revize: 22.08.2019

Kód produktu: 11912-0021

Strana 5 z 9

Oxidační vlastnosti

Neoxidující materiál.

Tlak par:	Nestanoveno.
Hustota (při 20 °C):	1,05 g/cm ³
Sypná hmotnost:	Nepoužije se.
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	částečně rozpustný.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Nestanoveno.

Rozdělovací koeficient:	Nestanoveno.
Dynamická viskozita:	3000-10000 mPa·s
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Relativní hustota par:	Nestanoveno.
Relativní rychlost odpařování:	Nestanoveno.
Obsah rozpouštědel:	Nestanoveno.

9.2 Další informace

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 toxikologických účincích

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Produkt nebyl testován.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



MPA 5010 / MPA 9010

Datum revize: 22.08.2019

Kód produktu: 11912-0021

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
8042-47-5	Bílý minerální olej (ropný)					
	orální		LD50 > 5000 mg/kg	Krysa		
	dermální		LD50 > 2000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára		LC50 > 5 mg/l	Krysa		
64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce					
	orální		LD50 >5000 mg/kg			
	dermální		LD50 >5000 mg/kg			
	inhalační (4 h) pára		LC50 >20 mg/l	Krysa		

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

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt nebyl testován.



MPA 5010 / MPA 9010

Datum revize: 22.08.2019

Kód produktu: 11912-0021

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
8042-47-5	Bílý minerální olej (ropný)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriela subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vodní blecha)		
	Toxicita pro ryby	NOEC > 1000 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicita crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna		
64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h			

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.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
8042-47-5	Bílý minerální olej (ropný)	> 6
64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	5,5-7,2

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 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.



MPA 5010 / MPA 9010

Datum revize: 22.08.2019

Kód produktu: 11912-0021

Strana 8 z 9

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); Přeprava po moři (IMDG); Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR); Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

14.4 Obalová skupina:

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních vyhlášek.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce

2010/75/EU (VOC): 12 g/l

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Změny v kapitole: 1

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



MPA 5010 / MPA 9010

Datum revize: 22.08.2019

Kód produktu: 11912-0021

Strana 9 z 9

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.)

