

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Datum revize: 19.02.2020

Kód produktu: 276

Strana 1 z 10

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

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	Karnasch Professional Tools GmbH	
Název ulice:	Siemensstr. 1	
Místo:	D-68542 Heddesheim	
Telefon:	+49 (0) 62 03 / 40 39 - 0	Fax: +49 (0) 6203 4159 - 0
e-mail:	info@karnasch.tools	
Kontaktní osoba:	Volker Mayer, Sascha Riedel	
Internet:	www.karnasch.tools	
Informační oblast:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0 Tel: 033675 / 7265 - 0	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Telefonní číslo pro naléhavé situace (24h) + 420 228 882 830 (en, cs)

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Datum revize: 19.02.2020

Kód produktu: 276

Strana 2 z 10

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
64742-56-9	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	10 - < 15 %
	265-159-2	01-2119480132-48
	Asp. Tox. 1; H304	
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol	5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9
	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
68608-26-4	Natriumsulfonat	1 - < 2,5 %
	271-781-5	01-2119527859-22
	Eye Irrit. 2; H319	

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

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

Při trvajících potížích vyhledat lékaře. Při bezvědomí nebo křečích nepodávejte žádné léky.

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při styku s kůží

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
5.1 Hasiva
Vhodná hasiva

 Vodní mlha. Pěna. Suché hasivo. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat:

 Oxidy dusíku (NO_x).

Oxid uhelnatý

 Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Datum revize: 19.02.2020

Kód produktu: 276

Strana 3 z 10

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

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

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).

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí. Čistit detergenty.

Nepoužívat rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Další pokyny

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

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

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 5-40 °C

Maximální doba uskladnění: 1 rok

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Datum revize: 19.02.2020

Kód produktu: 276

Strana 4 z 10

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	34,72 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,07 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	8,07 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	17,43 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	17,43 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	20,83 mg/osoby/den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	2,5 mg/ml
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	2,5 mg/ml

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol	
	Sladkovodní prostředí	0,943 mg/l
	Mořská voda	0,0943 mg/l
	Sladkovodní sediment	7,2366 mg/kg
	Mořské sediment	0,7237 mg/kg
	Zemina	1,26 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/ml (02/19).

8.2 Omezování expozice



Ochrana očí a obličeje

DIN EN 166

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Ochrana kůže

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím.
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Po kontaktu s produktem ihned důkladně ošetřit pokožku.
Určit plán na ochranu pokožky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Datum revize: 19.02.2020

Kód produktu: 276

Strana 5 z 10

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý hnědý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	charakteristický

pH (při 20 °C):

Metoda
v vodní roztok 5% ; 8,9 DIN 51369**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

nejsou stanoveny

Bod tekutosti:

nejsou stanoveny

Bod vzplanutí:

nelze použít

Meze výbušnosti - dolní:

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní:

nejsou stanoveny

Zápalná teplota:

nejsou stanoveny

Tlak par:

nejsou stanoveny

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C):

0,99 g/cm³ EN ISO 12185

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Kinematická viskozita:
(při 20 °C)77 mm²/s ASTM D 7042**9.2 Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte následujícímu: Oxidační činidla, silný/á/é. Kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: žádné/nikdo

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Datum revize: 19.02.2020

Kód produktu: 276

Strana 6 z 10

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-56-9	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	RAT		
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	RABBIT		
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol				
	orální	LD50 1840 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 2214 mg/kg	Králík		

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. Zkušenosti z praxe.

Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-56-9	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfritzel		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l		GHrūnalgen		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pro ryby	NOEC 23 mg/l		Pimephales promelas		
	Toxicita crustacea	NOEC 9,43 mg/l		Daphnia magna		
	Akutní toxicita bakterií	(880 mg/l)		Bacteria		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Datum revize: 19.02.2020

Kód produktu: 276

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
64742-56-9	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný				
	OECD TG 301 B		30%	28	
	Inhärenter Schlamm		30 %	28	
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol				
	OECD 301 F		90 %		
	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.				
	OECD 301 A		90 %		
	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.				

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol	1,2

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol	< 100		

12.4 Mobilita v půdě

ve stavu dodání: kapalný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

žádné/nikdo podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

 120109 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;
 Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

 120109 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;
 Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny; nebezpečný odpad

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Datum revize: 19.02.2020

Kód produktu: 276

Strana 8 z 10

<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	
<u>14.1 UN číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
Přeprava po moři (IMDG)	
<u>14.1 UN číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	-
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 UN číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	-
<u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>	
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8	
<u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u>	
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 28

2010/75/EU (VOC):

0,0

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

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):

2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Datum revize: 19.02.2020

Kód produktu: 276

Strana 9 z 10

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,4,7,8,9,15,16.
AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Zkratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging
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
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Datum revize: 19.02.2020

Kód produktu: 276

Strana 10 z 10

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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 neoprosné na noví vzniklé materiály.

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