

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger - litráž

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PRO-M-Montagereiniger

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Povrchové materiály a barvy, redidla, odstranovace povrchových materiálů ; Rozpouštědlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	IWETEC GmbH	
Název ulice:	Werner-von-Siemens-Str. 16	
Místo:	D-36041 Fulda	
Telefon:	+49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310	GSM: +420 792 215 435
e-mail:	sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz	
Internet:	https:// www.iwetec.com / https://www.dpparts.cz	
Informační oblast:	Pracovní doba	
	Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká

2-Propanol; INDEX-Nr.: 603-117-00-0

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 2 z 12

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370+P378	V případě požáru: Sand, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wassersprühnebel zum Löschen verwenden.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Odstraňte obsah/obal gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte nářadí z nejspříchy kovu.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Další pokyny

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.3 Další nebezpečnost

žádné/nikdo

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)	
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan	>75-<100 %
	921-024-6	01-2119475514-35
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
67-63-0	Propan-2-ol	>5-<10 %
	200-661-7	01-2119457558-25
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
110-54-3	n-Hexan	>1-<5 %
	203-777-6	01-2119480412-44
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

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	
	921-024-6	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan	>75-<100 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	>5-<10 %
		inhalační: LC50 = 30 mg/l (páry); dermální: LD50 = 13400 mg/kg; orální: LD50 = 5840 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 3 z 12

Všeobecné pokyny

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Potřete mastným krémem.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Závrať. Bolest hlavy. porucha vidění. Nevolnost. zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádné/nikdo

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

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

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv.

Další pokyny

Kontaminovanou hasicí vodu zachytávejte odděleně; nesmí proniknout do kanalizace. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Použijte osobní ochrannou výstroj. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Při expozici výparům/prachu/aerosolům používejte ochranu dýchacích cest. Zajistěte dostatečné větrání. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Znečištěné povrchy důkladně

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 4 z 12

očistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 15: Informace o předpisech

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření.

Všechny pracovní postupy musí být sestaveny tak, aby bylo vyloučeno následující: Vdechování výparů nebo mlhy/aerosolů Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Používejte jen nářadí s antistatickou ochranou (nejiskřící). Používat antistatickou obuv a pracovní oděv. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Po práci použít ošetřující prostředek na pokožku

Další pokyny

Výpary/aerosoly je třeba bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Používejte pouze v dobře vetraných prostorech.

Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby nevyprazdňovat tlakem. Nekuřte při používání. Žádný přístup pro neoprávněné osoby. Otvorenú nádobu dôkladne uzavrite a skladujte vo zvislej polohe, aby ste predišli akémukol'vek úniku.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

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
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	
110-54-3	n-Hexan	19,53	70		PEL	
		55,8	200		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan				
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	447 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2085 mg/m ³
67-63-0	Propan-2-ol				
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	89 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	500 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
67-63-0	Propan-2-ol		
	Sladkovodní prostředí		140,9 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		140,9 mg/l
	Mořská voda		140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment		552 mg/kg
	Mořské sediment		552 mg/kg
	Sekundární otrava		160 mg/kg
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		2251 mg/l
	Zemina		28 mg/kg

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Pokud to nestačí k udržení koncentrace par rozpouštědla pod mezními hodnotami OEL, je nutné použít vhodný dýchací přístroj.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 6 z 12

Ochrana rukou

Vysoké rukavice

Vhodný materiál: FKM (fluorový kaučuk).

dobu průniku (maximální doba nošení): 480 min.

Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Doporučené rukavicové výrobky: EN ISO 374

Před použitím proveďte těsnost/ nepropustnost. Rukavice nepoužívejte v dosahu rotujících částí stroje nebo nářadí. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

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.

Ochrana kůže

Laboratorní zástěra. Overall.

Pro ochranu před bezprostředním kontaktem s pokožkou je nutná ochrana těla (navíc k obvyklému pracovnímu oděvu). Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím. Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv. Potřebné vlastnosti: antistatický. Těžce hořlavý. Žáruvzdorný.

Doporučený materiál: Přírodní vlákno (např. bavlna) žáruvzdorné syntetické vlákno

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty, tvoření aerosolu nebo mlhy.

Vhodný respirátor: Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	Uhlovodíky, alifatický

	Metoda
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	80,0-110,0 °C
Meze výbušnosti - dolní:	0,6
Meze výbušnosti - horní:	11,3
Bod vzplanutí:	-15 °C DIN 51755
Bod samozápalu:	240,0 °C
pH (při 20 °C):	nelze použít
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	20.5 mm²/s
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	80,0 g/L
Hustota (při 20 °C):	0,714 g/cm³

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel: 100,0 Gew.-%

Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 7 z 12

10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a manipulace je stabilní. (Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možná nebezpečí: Vznik výbušných směsí s: Vzduch.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Alkálie (louhy), koncentrovaný. Kyselina, koncentrovaný. Oxidační činidla, silný/á/é.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá.

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
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
67-63-0	Propan-2-ol				
	orální	LD50 mg/kg	5840	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	13400	Králík	
	inhalační (4 h) pára	LC50	30 mg/l	Potkan	

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan)

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.

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

Delší nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicí se projevuje dráždivými symptomy, jako je zarudnutí, tvorba puchýřů, kožní záněty atd. Odmašťuje pokožku.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 8 z 12

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l	1-10	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	10-100	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EL50 mg/l	0,1-1	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	10-100			
67-63-0	Propan-2-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	5175		Pseudomonas putida	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan			
	OCD 301 E	95 %	21	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
67-63-0	Propan-2-ol			
	BSB	62 %	21	

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan	3,4-5,2
67-63-0	Propan-2-ol	0,05

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 9 z 12

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070104 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

3

přepravu:

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640D

Omezené množství (LQ):

1 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 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

3

přepravu:

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640D

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

3

přepravu:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 10 z 12

14.4 Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:

II

3



Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

EmS:

F-E, S-E

Dělicí skupina:

9 - lead and its compounds

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

3

přepravu:

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

Ano

PROSTŘEDÍ:



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné/nikdo

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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 3, Vstup 40, Vstup 75

2010/75/EU (VOC):

100,0 hm. %

2004/42/ES (VOC):

100,0 hm. %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 11 z 12

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Další pokyny

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Vysoce horlavý

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

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

1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Zkratky a akronymy

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
(Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch
(Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar
(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen
(Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist
(No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
(Organization for Economic Cooperation and Development)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PC: Produktkategorie (Product category)
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PRO-M-Montagereiniger

Datum revize: 04.10.2022

Kód produktu: 860122

Strana 12 z 12

(Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
 RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
 (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
 STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)
 STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)
 SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
 TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
 TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)
 UN: Vereinte Nationen (United Nations)
 VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
 vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

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