



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 10.01.2023

Kód produktu: 101100

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

MONTAGEREINIGER

Název látky: Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes
Registrační číslo REACH: 01-2119475514-35-XXXX
Číslo ES: 921-024-6
UFI: SFJ0-W0VP-A00V-3TH0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

čisticí prostředek.

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
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Asp. Tox. 1; H304
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

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

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



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 10.01.2023

Kód produktu: 101100

Strana 2 z 11

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: alifatické uhlovodíky: $\geq 30,00\%$

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Rušivý endokrinní potenciál: Žádné(y). ($\geq 0,1\%$)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Obsahuje: Benzen $< 0,1\%$.

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, $<5\%$ n-hexanes			$\leq 100\%$
	921-024-6		01-2119475514-35-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-82-7	cyklohexan			$\leq 10\%$
	203-806-2	601-017-00-1		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
110-54-3	n-hexan			$< 5\%$
	203-777-6	601-037-00-0		
	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	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, $<5\%$ n-hexanes	$\leq 100\%$	
	dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg			
110-54-3	203-777-6	n-hexan	$< 5\%$	
	STOT RE 2; H373: $\geq 5 - 100$			



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 10.01.2023

Kód produktu: 101100

Strana 3 z 11

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

>= 30 % alifatické uhlovodíky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Potřísněný oděv ihned odložte.

Při vdechnutí

Jděte na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích dejte vdechovat kyslík.
Konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží

Okamžitě omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití

Okamžitě setřete nebo vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

bolesti hlavy, Závratě, Bezvědomí, Vysušuje kůži. Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení po požití.
Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

oxid uhličitý (CO₂), suchý prášek, vodní mlha, alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Výrobek je nerozpustný a plove na hladině vody. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Možnost vyzařování na velkou vzdálenost.

V případě požáru mohou vzniknout: Oxidy uhlíku, Produkty pyrolýzy, toxický

5.3. Pokyny pro hasiče

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

Další pokyny

Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Personál udržujte z dosahu



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 10.01.2023

Kód produktu: 101100

Strana 4 z 11

a na návětrné straně. plyn/ dým/ Nevdechujte aerosol.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Vykliďte prostor. Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí. Nebezpečí výbuchu. Při úniku plynu nebo vniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uveďte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Pro čištění

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace

Zajistěte přiměřené 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

Nádoby vždy dobře uzavřete. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. plyn/ dým/ Nevdechujte aerosol.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Hořlavá kapalina. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení. Neoponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. preventivní ochrana pokožky. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte pouze v prostorách s podlahou odolávající rozpouštědlům. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nutno zabránit styku s těmito látkami: oxidační činidla, Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky Neoponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

čisticí prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 10.01.2023

Kód produktu: 101100

Strana 5 z 11

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
110-82-7	Cyklohexan	200,2	700		PEL	
		572	2000		NPK-P	
110-54-3	n-Hexan	19,53	70		PEL	
		55,8	200		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes			
	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

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Fluorovaný kaučuk, nitrilový kaučuk. Po opotřebení vyměnit.

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.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Vhodný materiál: odolný proti rozpouštědlům.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A-P2

Tepelné nebezpečí

antistatický oblek proti sálajícímu teplu

Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží. Při úniku plynu nebo



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 10.01.2023

Kód produktu: 101100

Strana 6 z 11

vniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	po: Motorový benzín
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí:	< -20 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	60 - 120 °C
Hořlavost:	nepoužitelné
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	8 objem. %
Bod vzplanutí:	< 0 °C
Bod samozápalu:	>= 200 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nepoužitelné
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	0,49 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:	nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech data neudána	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	61 hPa
Hustota (při 15 °C):	0,675 - 0,771 g/cm ³
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	nepoužitelné

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Jiné údaje

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavý

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry. Chraňte před slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 10.01.2023

Kód produktu: 101100

Strana 7 z 11

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy uhlíku, Produkty pyrolýzy, toxický

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
	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes					
	orální		LD50 > 5000 mg/kg	krysa	Výrobce	OECD 401
	dermální		LD50 > 2000 mg/kg	krysa	Výrobce	OECD 402

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dráždí kůži. Trvalý styk s pokožkou může vést k odmaštění pokožky a dermatitidě.

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. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes)

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.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Zasažení očí, Kontakt s pokožkou, Vdechování, orální.

Zkušenosti z praxe

Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení po požití. Může mít při požití katastrofální následky pro zdraví

Minimální množství, které se dostane při požití nebo následném zvracení do plic, může vést k edému plic nebo pneumonii.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Rušivý endokrinní potenciál: Žádné(y). (>= 0,1 %)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 10.01.2023

Kód produktu: 101100

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce OECD 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes			
	OECD Guideline 301 F	81 %	28	Analogický závěr
	Látka snadno biologicky odbouratelná.			

12.3. Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4. Mobilita v půdě

data neudána

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

data neudána

Jiné údaje

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Při sběru nemíchejte druhy odpadů. Může být spáleno v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do kanalizace.

Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Vyprázdněte zbytky. Nebezpečí výbuchu. Prázdné nádoby nespálujte ani neřežte hořákem. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 3295

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane)



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 10.01.2023

Kód produktu: 101100

Strana 9 z 11

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3**14.4. Obalová skupina:** II
Bezpečnostní značky: 3Klasifikační kód: F1
Zvláštní opatření: 640D
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E2
Přepavní 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 3295**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3**14.4. Obalová skupina:** II
Bezpečnostní značky: 3Klasifikační kód: F1
Zvláštní opatření: 640D
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E2**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 3295**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3**14.4. Obalová skupina:** II
Bezpečnostní značky: 3Marine pollutant: P
Zvláštní opatření: -
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E2
EmS: F-E, S-D**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 3295**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 10.01.2023

Kód produktu: 101100

Strana 10 z 11

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:

II

3



Zvláštní opatření:

A3 A324

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:

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Vyňato

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, Vstup 57, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 100 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): 34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny (-)

Dodatečné údaje: P5c, E1

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). 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 bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 10.01.2023

Kód produktu: 101100

Strana 11 z 11

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

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

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

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.