

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 101100

Strana 1 z 11

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

MONTAGEREINIGER

Registrační číslo REACH: 01-2119475514-35-XXXX

Číslo ES: 921-024-6

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**Výrobce**

Firma: MAKRA Norbert Kraft GmbH
Název ulice: Zillenhardtstraße 29
Místo: D-73037 Goepfingen/Voralb
Telefon: +49 7161 99909-0 Fax: +49 7161 99909-99
e-mail: info@makra.de
Kontaktní osoba: Abteilung Produktmanagement Telefon: +49 7161 99909-0
Internet: www.makra.de
Informační oblast: Abteilung Produktmanagement

Dodavatel

Firma: MAKRA trade s.r.o.
Název ulice: Nekázanka 880/11
Místo: CZ-110 00 Praha 1
Telefon: +42-(0)-415726660 Fax: +42-(0)-415726660
e-mail: info@makratrade.cz
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl Telefon: +42-(0)-415726660
Internet: www.makratrade.cz
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+42-(0)-224919293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Žravost/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.

Dráždí kůži.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

**Bezpečnostní list**

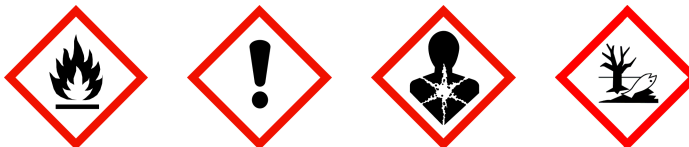
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 101100

Strana 2 z 11

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. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|-----------|--|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal popálení. |

Další pokyny

Klasifikace a upozornění na nebezpečí štítkem: 1272/2008

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky****Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název | Obsah | | |
|-----------|---|--------------|-----------------------|---------|
| | Číslo ES | Indexové č. | Číslo REACH | |
| | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | | | |
| | Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes | | | <=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 | | | < 7 % |
| | 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 | | | < 3 % |
| | 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.

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

>= 30 % alifatické uhlovodíky.

Jiné údaje

Benzen : < 0,1%



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 101100

Strana 3 z 11

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři. 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

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

Při zasažení očí

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

Při požití

Opatrně setřete nebo vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. Ihned 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

Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

zápalné látky. 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. Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn. (Oxidy uhlíku, dýmy)

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrana osob použitím těsně přiléhajícího chemicky odolného oděvu a nezávislého dýchacího přístroje.

Další pokyny

Srážejte plyn/páry/mlhu rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte 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

Zajistěte přiměřené větrání. Vykliděte prostor. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. plyn/ dým/ Nevdechujte aerosol. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí. Nebezpečí výbuchu. Při úniku plynu nebo vniknutí do vod,



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 101100

Strana 4 z 11

půdy nebo kanalizace uvědomte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte přiměřené větrání. Způsoby čištění při velkém úniku: Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz též část 7. Pokyny pro zacházení a skladování

Viz též část 8. Kontrola expozice a ochrana osob

Viz též část 13. Informace z zneškodňování

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.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

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

Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte.

Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům.

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 ke společnému skladování

Nutno zabránit styku s těmito látkami: oxidační činidla

Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

Další informace o skladovacích podmínkách

Vhodné obaly a obalové materiály pro bezpečné skladování: nerezová ocel, polyester

Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů: Polyethylen, Přírodní kaučuk, butylkaučuk

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

čisticí prostředek.

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 |
|-----------|------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 110-82-7 | Cyklohexan | 203 | 700 | | PEL | |
| | | 580 | 2000 | | NPK-P | |
| 110-54-3 | n-Hexan | 19,88 | 70 | | PEL | |
| | | 56,8 | 200 | | NPK-P | |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 101100

Strana 5 z 11

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|------------------------------|--|-----------------|-----------|------------------------------------|
| | Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 2035 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 608 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 773 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Technická opatření: Viz též část 7 a 8

Hygienická opatření

plyn/ dým/ Nevdechujte aerosol. Nedotýkejte se očí a pokožky. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvíř. 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.

Ochrana očí a obličeje

dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

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

Ochrana kůže

antistatický oblek proti sálajícímu teplu

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

Omezování expozice životního prostředí

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží. Při úniku plynu nebo vniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uveďte 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 |

Metoda

pH: nepoužitelné

Informace o změnách fyzikálního stavu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 101100

Strana 6 z 11

| | |
|---|-------------|
| Bod tání: | < -40 °C |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 70 - 110 °C |
| Bod vzplanutí: | < -21 °C |

Hořlavost

| | |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nepoužitelné |
| plyny: | nepoužitelné |

Výbušné vlastnosti

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

| | |
|--------------------------|------------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | 0,8 objem. % |
| Meze výbušnosti - horní: | 7,7 objem. % |
| Zápalná teplota: | 250 °C DIN 51794 |

Bod samozápalu

| | |
|-------------------|--------------|
| tuhé látky: | nepoužitelné |
| plyny: | nepoužitelné |
| Teplota rozkladu: | data neudána |

Oxidační vlastnosti

Není známo.

| | |
|--------------------------|-------------|
| Tlak par: (při 20 °C) | asi 100 hPa |
|--------------------------|-------------|

| | |
|----------------------|------------------------|
| Hustota (při 15 °C): | 0,71 g/cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě: | nemísitelná látka |

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

data neudána

| | |
|-------------------------|--------------|
| Rozdělovací koeficient: | data neudána |
|-------------------------|--------------|

| | |
|----------------------|--------------|
| Dynamická viskozita: | data neudána |
|----------------------|--------------|

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Kinematická viskozita: (při 20 °C) | 0,6 mm ² /s |
|---------------------------------------|------------------------|

| | |
|------------------------|--------------|
| Relativní hustota par: | data neudána |
|------------------------|--------------|

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Relativní rychlost odpařování: | data neudána |
|--------------------------------|--------------|

9.2 Další informace

Práh zápachu: Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

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.

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy uhlíku, Plyny/výpary, jedovaté

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 101100

Strana 7 z 11

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****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 | ECHA | |
| | dermální | | LD50 > 2000 mg/kg | krysa | ECHA | |
| 110-82-7 | cyklohexan | | | | | |
| | orální | | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | Výrobce | |
| | dermální | | LD50 > 2000 mg/kg | Králík | Výrobce | |
| | inhalační (4 h) pára | | LC50 14 mg/l | Potkan | Výrobce | |
| 110-54-3 | n-hexan | | | | | |
| | dermální | | LD50 > 2000 mg/kg | Králík | Výrobce | |
| | inhalační pára | | LC50 172 mg/l | Potkan | Výrobce | |

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.

Nedochází k dráždění očí

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

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.

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes; cyklohexan; n-hexan)

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.

Zkušební z praxe**Relevantní klasifikace poznatků**

Vdechování par o vysoké koncentraci může vést k depresi centrálního nervového systému a narkóze.

ODDÍL 12: Ekologické informace

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 101100

Strana 8 z 11

12.1 Toxicita

Látka velmi toxická pro vodní organismy, ve vodním prostředí možnost dlouhodobého škodlivého působení.

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|---------------------------|---------------|-----------|------------------------------------|---------|--------|
| 110-54-3 | n-hexan | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 4 mg/l | 96 h | Carassius auratus (karas stříbrný) | Výrobce | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 2,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Výrobce | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.

| Číslo CAS | Název | Hodnota | d | Pramen |
|-----------|--|---------|----|--------|
| | Metoda | | | |
| | Hodnocení | | | |
| | Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes | | | |
| | OECD Guideline 301 F | 81 % | 28 | IUCLID |
| | Látka snadno biologicky odbouratelná. | | | |
| 110-82-7 | cyklohexan | | | |
| | | 6 % | 28 | |
| | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. | | | |

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|---------|---------|
| 110-54-3 | n-hexan | 3,9 |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|-----------|---------|---------|------|--------|
| 110-54-3 | n-hexan | 242-253 | | |

12.4 Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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 spaleno 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 nespalujte ani neřežte hořákem. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006


MONTAGEREINIGER

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 101100

Strana 9 z 11

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN 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: | 3 |
| |  |
| Klasifikační kód: | F1 |
| Zvláštní opatření: | 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: | 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: | 3 |

| | |
|------------------------|------|
| Klasifikační kód: | F1 |
| Zvláštní opatření: | 640D |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množství: | E2 |

Přeprava po moři (IMDG)

| | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo: | UN 3295 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 |
| 14.4 Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostní značky: | 3 |

| | |
|------------------------|-----|
| Zvláštní opatření: | - |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 101100

Strana 10 z 11

Vyňaté množství: E2
EmS: F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 3295
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Vyňato

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: n-hexan

Vstup 57: cyklohexan

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

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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 vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MONTAGEREINIGER

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 101100

Strana 11 z 11

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Jiné údaje

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

Konec bezpečnostní přílohy