



# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.  
Datum vydání: 2/13/2020 Datum revize: 11/16/2022 Nahrazuje verzi: 9/10/2021 Verze: 2.01

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma výrobku : Směs  
Název produktu : Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover  
Kód produktu : 63

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Příslušná určená použití

Hlavní kategorie použití : Hlavní kategorie: Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití  
Použití látky/směsi : Čistící/mycí prostředky a přísady

##### 1.2.2. Doporučená použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Macaak s.r.o.  
Jaurisova 515/4  
Praha 4 - Michle 140 00  
Česká republika  
T +420 774 765 841  
[info@flacht.cz](mailto:info@flacht.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Pohotovostní číslo : +420 26608 1111

| Země             | Organizace/firma           | Adresa                                  | Číslo tísňového volání | Komentář: |
|------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------|
| Česká republika. | Fakultní nemocnice Bulovka | Budínova 67/2<br>Praha 8 - Libeň 180 81 | +420 26608 1111        |           |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkóza H336  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest H335

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Nebezpečí vdechnutí, kategorie 1

H304

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronická nebezpečnost, kategorie

2H41

1 Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16.

### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky štítků

### Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)

:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 - Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)  
zdrojů vznícení.

: P210 - Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných

Zákaz kouření.

P233 - Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

P240 - Pozemní a celní kontejner a přijímací zařízení.

P241 - Používejte nevybušná elektrická/ventilační/osvětlovací zařízení.

P261 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraném

prostoru. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje/ochranu sluchu.

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

P303+P361+P353 - PŘI POŽITÍ NA KŮŽI (nebo ve vlasech): Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku vodou.

P304+P340 - PŘI VDECHOVÁNÍ: V případě vdechnutí: odvedte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte pohodlí pro dýchání. P312 - při nevolnosti volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370+P378 - V případě požáru: K hašení použijte jiná média než vodu.

P391 - Sbírejte rozlité látky.

P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 - Sklad je uzamčen.

P501 - Odstraňte obsah/kontejner do sběrného místa nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

## 2.3. Další nebezpečí

Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, která (které) má (mají) vlastnosti narušující činnost endokrinního systému, nebo není (nejsou) identifikována (identifikovány) jako látka (látky) s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Nepoužije se

---

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

### 3.2. Směsi

| Název                   | Identifikátor produktu                               | %   | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                                           |
|-------------------------|------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY | Číslo ES: 918-668-5<br>Číslo REACH: 01-2119455851-35 | >80 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Chronický pro vodní prostředí 2, H411 (M=0) |

Úplné znění výkazů H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Opatření první pomoci

### 4.1. Popis opatření první pomoci

|                                                                                                        |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecná opatření první pomoci                                                                           | : Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.                                              |
| Opatření první pomoci po vdechnutí toxikologické středisko nebo                                        | : Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání. Zavolejte lékaře, pokud se necítíte dobře. |
| Opatření první pomoci po kontaktu s kůží kontaminovaným oděvem. Opatření první pomoci při zasažení očí | : Opláchněte pokožku vodou/sprchou. Okamžitě svlékněte veškerý oděv. : Oči preventivně vypláchněte vodou.              |
| Opatření první pomoci po požití                                                                        | : Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.                                              |

### 4.2. Nejduležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Příznaky/účinky              | : Může způsobit ospalost nebo závratě.     |
| Příznaky/účinky po vdechnutí | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

### 4.3. Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1. Hasicí prostředky

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasicí média | : Vhodné hasicí prostředky: vodní sprej. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

|                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Nebezpečí požáru                                      | : Hořlavá kapalina a páry.   |
| Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru výpary. | : Mohou se uvolňovat toxické |

### 5.3. Rady pro hasiče

|                           |                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana při hašení požáru | : Nepokoušejte se zasahovat bez vhodných ochranných prostředků. Samostatné dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

### 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky, kteří nejsou v nouzi

|                 |                                                                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nouzové postupy | : Odvětrejte prostor, kde došlo k rozlití. Žádný otevřený oheň, žádné jiskry a žádné kouření. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Pro záchranáře

|                     |                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky | : Nepokoušejte se o zásah bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontrola expozice/osobní ochrana". |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

### 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

|                 |                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pro zadržení    | : Sbírejte rozlité látky.                                                                                                              |
| Metody čištění  | : Rozlitou kapalinu zachytěte do absorpčního materiálu. V případě vniknutí produktu do kanalizace nebo veřejných vod informujte úřady. |
| Další informace | : Zneškodněte materiály nebo pevné zbytky na autorizovaném místě.                                                                      |

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v části 13.

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Ne kouřte. Pozemní/vázaný kontejner a přijímací zařízení. Používejte pouze nejiskřící nářadí. Přijměte preventivní opatření proti statickému výboji. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte nevýbušné zařízení. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. Nevdechujte prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance. |
| Hygienická opatření             | : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

|                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Technická opatření                                | : Pozemní/vázaný kontejner a přijímací zařízení.                                    |
| Podmínky skladování uzavřené. Skladujte uzamčené. | : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte nádobu těsně |

### 7.3. Specifické konečné použití (použití)

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

### 8.1. Řídící parametry

#### 8.1.1 Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 8.1.2. Doporučené monitorovací postupy

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 8.1.3. Vzniklé látky znečišťující ovzduší

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 8.1.5. Kontrolní páskování

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 8.2. Kontrola expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### Osobní ochranné prostředky:

Ochranný oděv. Rukavice. Ochranné brýle.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích

##### cest Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací přístroje.

#### 8.2.2.4. Tepelná rizika

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 8.2.3. Kontroly expozice v životním

#### prostředí Kontroly expozice v životním

##### prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fyzický stav                                    | : Kapalný                               |
| Barva                                           | : Různé barvy.                          |
| Zápach                                          | : Není k dispozici                      |
| Prahová hodnota zápachu                         | : Není k dispozici                      |
| Bod tání                                        | : Neuplatňuje se                        |
| Bod mrazu                                       | : Není k dispozici                      |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici                      |
| Hořlavost                                       | : Hořlavé kapaliny a páry.              |
| Výbušné limity                                  | : Není k dispozici                      |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                      |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                      |
| Bod vzplanutí                                   | : 38 - 50 °C                            |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                      |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                      |
| pH                                              | : Není k dispozici                      |
| Viskozita, kinematická                          | : 0,9 mm <sup>2</sup> /s 40°C ASTM D445 |
| Rozpustnost                                     | : Není k dispozici                      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Tlak par                              |
|                                                 | : není k                                |
| dispozici                                       |                                         |
| Tlak par při 50 °C                              | : Není k dispozici                      |
| Hustota                                         | : Není k dispozici                      |
| Relativní hustota                               | : 0,87 - 0,88 ASTM D4052                |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Není k dispozici                      |
| Vlastnosti částic                               | : Neuplatňuje se.                       |

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhnete se kontaktu s horkými povrchy. Teplo. Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY                |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermální králík                   | > 3160 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Směrnice: Pokyn OECD 402 (akutní kožní toxicita)                              |
| LC50 Inhalace - krysa                  | > 6,193 mg/l vzduchu Zvíře: potkan, Směrnice: Směrnice OECD 403 (akutní inhalační toxicita)                                 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži           | : Neklasifikováno                                                                                                           |
| Vážné poškození/podráždění očí         | : Neklasifikováno                                                                                                           |
| Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže | : Neklasifikováno                                                                                                           |
| Mutagenita v zárodečných buňkách       | : Neklasifikováno                                                                                                           |
| Karcinogenita                          | : Neklasifikováno                                                                                                           |
| Toxicita pro reprodukci                | : Neklasifikováno                                                                                                           |
| STOT-jednorázová expozice              | : Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                             |
| UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY                |                                                                                                                             |
| STOT - jednorázová expozice            | Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                               |
| STOT-opakovaná expozice                | : Neklasifikováno                                                                                                           |
| UHLOVODÍKY, C9, AROMATICKÉ UHLOVODÍKY  |                                                                                                                             |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)         | 600 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 408 (90denní perorální toxicita opakované dávky u hlodavců) |

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Nebezpečí aspirace : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

### ODSTRAŇOVAČ DEHTU A LEPIDLA

Viskozita, kinematická 0,9 mm²/s 40Oc ASTM D445

### UHLOVODÍKY, C9, AROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Viskozita, kinematická 1,06 mm²/s Teplota: '20°C' Parametr: 'cStcSt'

### 11.2. Informace o dalších nebezpečích

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie - obecně : Toxické pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní) : Není klasifikováno

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky) : Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Není rychle rozložitelný

### UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY

EC50 72h - řasy [1] 0,42 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - řasy [2] 0,29 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.7. Další nežádoucí účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

### 13.1. Způsoby zpracování odpadu

Metody zpracování odpadu : Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s pokyny licencovaného sběrného podniku pro třídění. Další informace : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

## ODDÍL 14: Informace o dopravě

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID



# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

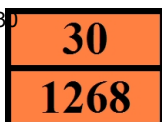
| ADR                                                                                  | IMDG                                                                                                                | IATA                                                                    | ADN                                                                           | RID                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo identifikační číslo</b>                                       |                                                                                                                     |                                                                         |                                                                               |                                                                               |
| UN 1268                                                                              | UN 1268                                                                                                             | UN 1268                                                                 | UN 1268                                                                       | UN 1268                                                                       |
| <b>14.2. Správný přepravní název OSN</b>                                             |                                                                                                                     |                                                                         |                                                                               |                                                                               |
| ROPNÉ DESTILÁTY, J. N.                                                               | ROPNÉ DESTILÁTY, J. N.                                                                                              | Ropné destiláty, j. n.                                                  | ROPNÉ DESTILÁTY, J. N.                                                        | ROPNÉ DESTILÁTY, J. N.                                                        |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>                                                     |                                                                                                                     |                                                                         |                                                                               |                                                                               |
| UN 1268 PETROLEUM DESTILÁTY, N.O.S., 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1268 PETROLEUM DESTILÁTY, J.N., 3, III, ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ/NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1268 Ropné destiláty, j.n., 3, III, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1268 PETROLEUM DESTILÁTY, N.O.S., 3, III, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1268 PETROLEUM DESTILÁTY, N.O.S., 3, III, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |
| <b>14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě</b>                                     |                                                                                                                     |                                                                         |                                                                               |                                                                               |
| 3                                                                                    | 3                                                                                                                   | 3                                                                       | 3                                                                             | 3                                                                             |
|                                                                                      |                                                                                                                     |                                                                         |                                                                               |                                                                               |
| <b>14.4. Balicí skupina</b>                                                          |                                                                                                                     |                                                                         |                                                                               |                                                                               |
| III                                                                                  | III                                                                                                                 | III                                                                     | III                                                                           | III                                                                           |
| <b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>                                         |                                                                                                                     |                                                                         |                                                                               |                                                                               |
| Nebezpečné pro životní prostředí: Ano                                                | Nebezpečné pro životní prostředí: Ano Znečišťující látka pro mořské prostředí: Ano                                  | Nebezpečné pro životní prostředí: Ano                                   | Nebezpečné pro životní prostředí: Ano                                         | Nebezpečné pro životní prostředí: Ano                                         |
| Nejsou k dispozici žádné doplňující informace                                        |                                                                                                                     |                                                                         |                                                                               |                                                                               |

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### Pozemní doprava

Klasifikační kód (ADR) : F1  
Zvláštní ustanovení (ADR) : 664  
Omezené množství (ADR) : 5l  
Vyňatá množství (ADR) : E1  
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Ustanovení o smíšeném balení (ADR) : MP19  
Pokyny pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T4  
Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1, TP29  
Kód nádrže (ADR) : LGBF  
Vozidlo pro přepravu cisteren : FL  
Přepravní kategorie (ADR)

Zvlášť  
ní ustanovení pro přepravu - Balíky (ADR) : V12  
Zvláštní ustanovení pro přepravu - Provoz (ADR) : S2  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 30  
Oranžové tabulky :



Kód omezení tunelu (ADR) : D/E

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/855.  
Zodpovědnost za obsah: (B5) 2020/855

---

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Omezené množství (IMDG)                 | : 5 l                |
| Vyňatá množství (IMDG)                  | : E1                 |
| Pokyny pro balení (IMDG)                | : P001, LP01         |
| Pokyny pro balení IBC (IMDG)            | : IBC03              |
| Pokyny pro cisterny (IMDG)              | : T4                 |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP1, TP29          |
| EmS-No. (Požár)                         | : F-E                |
| EmS-No. (Rozlití)                       | : S-E                |
| Kategorie uložení (IMDG)                | : A                  |
| Vlastnosti a pozorování (IMDG)          | : S vodou se nemísí. |

### Letecká doprava

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Vyjmenovaná množství PCA (IATA)             | : E1   |
| PCA Omezené množství (IATA)                 | PCA    |
| Omezené množství max. čisté množství (IATA) | 10L    |
| PCA Balicí pokyny (IATA)                    | 355    |
| Maximální čisté množství PCA (IATA)         | : 60L  |
| Balicí pokyny CAO (IATA)                    | : 366  |
| Maximální čisté množství CAO (IATA)         | : 220L |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                  | : A3   |
| Kód ERG (IATA)                              | : 3L   |

### Vnitrozemská vodní doprava

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Klasifikační kód (ADN)            | : F1        |
| Omezené množství (ADN)            | : 5 L       |
| Vyňatá množství (ADN)             | : E1        |
| Přeprava povolena (ADN)           | : T         |
| Požadované vybavení (ADN)         | : PP, EX, A |
| Ventilace (ADN)                   | : VE01      |
| Počet modrých kuželů/světél (ADN) | : 0         |

### Železniční doprava

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikační kód (RID)                                                              | : F1                      |
| Omezené množství (RID)                                                              | : 5L                      |
| Vyňatá množství (RID)                                                               | : E1                      |
| Pokyny pro balení (RID)                                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení o smíšeném balení (RID)                                                  | : MP19                    |
| Pokyny pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)              | : T4                      |
| Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP1, TP29               |
| Kódy nádrží pro nádrže RID (RID)                                                    | : LGBF                    |
| Kategorie dopravy (RID)                                                             | : 3                       |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu - balíky (RID)                                     | : W12                     |
| Colis express (expresní balíky) (RID)                                               | : CE4                     |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (RID)                                             | : 30                      |

## 14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Regulační informace

### 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (seznam omezení)

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII

##### Příloha XIV nařízení REACH (autorizační seznam)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

### Kandidátní seznam REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

### Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

### Nařízení o ozonu (1005/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

### Nařízení o prekurzorech drog (273/2004)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

### 15.1.2. Vnitrostátní předpisy

#### Německo

Omezení v zaměstnání : Dodržujte omezení podle zákona o ochraně pracujících matek (MuSchG). Dodržujte omezení podle zákona o ochraně mladých lidí v zaměstnání (JArbSchG).  
Třída ohrožení vodou (WGK) : WGK 3, vysoce nebezpečný pro vodu (klasifikace podle AwSV, příloha). Nařízení  
o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení o nebezpečných událostech (12. BImSchV).

#### Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena.  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - : Žádná ze složek není uvedena  
Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : Žádná ze součástí není uvedena

#### Dánsko

Třída požárního nebezpečí : Třída: II-1  
Skladovací jednotka : 5 litrů  
Poznámky ke klasifikaci : R10 <H226;H304;H335;H336;H411>; Je třeba dodržovat pokyny pro zvládání mimořádných událostí při skladování hořlavých kapalin.  
Dánské národní předpisy : Mladým lidem mladším 18 let není dovoleno výrobek používat.

#### Švýcarsko

Třída skladování (LK) : LK 3 - Hořlavé kapaliny

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy:

|     |                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                          |
| ATE | Odhad akutní toxicity                                                                      |
| BCF | Biokoncentrační faktor                                                                     |

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

| Zkratky a akronymy: |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                       |
| BOD                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                             |
| COD                 | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                               |
| DMEL                | Odvozená úroveň minimálního účinku                             |
| DNEL                | Odvozená úroveň bez účinku                                     |
| EC-No.              | Číslo Evropského společenství                                  |
| EC50                | Medián účinné koncentrace                                      |
| CS                  | Evropská norma                                                 |
| IARC                | Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny                       |
| IATA                | Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu                      |
| IMDG                | Mezinárodní námořní nebezpečné zboží                           |
| LC50                | Medián smrtelné koncentrace                                    |
| LD50                | Medián smrtelné dávky                                          |
| LOAEL               | Nejnižší pozorovaná úroveň nežádoucího účinku                  |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku               |
| NOAEL               | Úroveň bez pozorovaného nepříznivého účinku                    |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaného účinku                            |
| OECD                | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                |
| OEL                 | Expoziční limit při práci                                      |
| PBT                 | Perzistentní bioakumulativní toxické                           |
| PNEC                | Předpokládaná koncentrace bez účinku                           |
| RID                 | Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| SDS                 | Bezpečnostní list                                              |
| STP                 | Čistírna odpadních vod                                         |
| ThOD                | Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)                             |
| TLM                 | Mediánová mez tolerance                                        |
| VOC                 | Těkavé organické sloučeniny                                    |
| CAS-No.             | Číslo Chemical Abstract Service                                |
| N.O.S.              | Jinak nespecifikováno                                          |
| vPvB                | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní                     |
| ED                  | Endokrinní disrupce                                            |

| Úplné znění prohlášení H a EUH: |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Vodní chronická 2               | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost, kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1                     | Nebezpečí vdechnutí, kategorie 1                                     |
| Flam. Liq. 3                    | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                        |
| H226                            | Hořlavá kapalina a páry.                                             |
| H304                            | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.           |
| H335                            | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                             |

# Odstraňovač asfaltu a lepidla - Tar & Glue Remover

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

| Úplné znění prohlášení H a EUH: |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H336                            | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                               |
| H411                            | Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.                                 |
| STOT SE 3                       | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkóza |

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Neměly by být proto vykládány jako záruka jakýchkoli specifických vlastností výrobku.