



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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Bottom Guard – Ochrana podvozku**

**Číslo zboží: 2892990**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Ochranný prostředek proti korozi

**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce / dovozce**

Normfest, s.r.o.  
Pekařská 12  
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA  
Telefon +420 257 013 280  
Fax +420 257 013 281  
Homepage [www.normfest.cz](http://www.normfest.cz)  
E-mail [info@normfest.cz](mailto:info@normfest.cz)

**Informační oddělení**

**Technické informace**

[info@normfest.cz](mailto:info@normfest.cz)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Poradenská instituce**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**

Flam. Liq. 3: H226 Hořlavá kapalina a páry.  
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
STOT RE 2: H373 Může způsobit poškození orgánů (Centrální nervová soustava) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechnutí.

## 2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

## Výstražné symboly nebezpečnosti



## Signální slovo

VAROVÁNÍ

## Obsahuje:

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2 % aromátů

Uhlovodíky, C9, aromatických

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%)

## Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H373 Může způsobit poškození orgánů (Centrální nervová soustava) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechnutí.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte páry / aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

P405 Skladujte uzamčené.

## Zvláštní označení

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## UFI:

TE26-KWY7-M102-XS2T

## 2.3 Další nebezpečnost

## Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

## Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

## 3.1 Látky

není použitelný

## 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

| Obsah v [%] | Chemický název                                                                                                |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 - <25    | Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů                                              |
|             | EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX                                                      |
|             | GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412                   |
| 10 - <15    | Uhlovodíky, C9, aromatických                                                                                  |
|             | CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX                                    |
|             | GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 |
| 5 - <10     | Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%)                                       |
|             | CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 919-446-0, Reg-No.: 01-2119458049-33-XXXX                                     |
|             | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - Flam. Liq. 3: H226 - STOT RE 1: H372 - STOT SE 3: H336 |
| 1 - <5      | propylenkarbonát                                                                                              |
|             | CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1                                               |
|             | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319                                                                                   |

## Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):

Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

|                         |                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Všeobecné pokyny</b> | Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.                                    |
| <b>Při nadýchání</b>    | Zajistěte čerstvý vzduch.<br>V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.                                          |
| <b>Při styku s kůží</b> | Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.<br>V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře. |
| <b>Při zasažení očí</b> | Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.                                                    |
| <b>Při požití</b>       | Okamžitě přivolejte lékaře.<br>Nevyvolávejte zvracení.<br>Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.   |

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dráždivé účinky  
Nausea, zvracení  
Závrat'  
Bolesti hlavy

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vhodná hasiva</b>   | Oxid uhličitý.<br>Hasicí prášek<br>Pěna. |
| <b>Nevhodná hasiva</b> | Voda.                                    |

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypáném produktu.  
Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhranými).  
Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. písek).  
Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz ODDÍL 8+13



## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti také v části podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Ve vyprázdněném obalu se mohou vytvářet zápalné směsi.

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

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

Složky s mezními hodnotami, které je  
nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                             |
| Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%)    |
| CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 919-446-0, Reg-No.: 01-2119458049-33-XXXX  |
| PEL: Příпустné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA     |
| Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů           |
| EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX                   |
| PEL: Příпустné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA     |
| Uhlovodíky, C9, aromatických                                               |
| CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX |
| PEL: Příпустné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA     |

**DNEL**

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                         |
| Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů                                       |
| Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 208 mg/kg bw/day.                           |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 871 mg/m <sup>3</sup> .                  |
| obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 125 mg/kg bw/day.                   |
| obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 125 mg/kg bw/day.                     |
| obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 185 mg/m <sup>3</sup> .          |
| Uhlovodíky, C9, aromatických                                                                           |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 150 mg/m <sup>3</sup> .                  |
| Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 25 mg/kg kg/d.                              |
| obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 11 mg/kg bw/day.                      |
| obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 11 mg/kg kg/d.                      |
| obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 32 mg/m <sup>3</sup> .           |
| Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1               |
| Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 570 mg/m <sup>3</sup> .         |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 330 mg/m <sup>3</sup> .                  |
| Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 21 mg/kg bw/day.                            |
| obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 12 mg/kg bw/day.                      |
| obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 12 mg/kg bw/day.                    |
| obecné populace, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 570 mg/m <sup>3</sup> . |
| obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 71 mg/m <sup>3</sup> .           |

**8.2 Omezování expozice**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technická opatření</b>       | Zajistěte dostatečné větrání.<br>Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.                                                                |
| <b>Ochrana očí</b>              | Ochranné brýle. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ochrana rukou</b>            | 0,45 mm nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.                                                                                                                                        |
| <b>Ochrana kůže</b>             | Ochranný oblek odolný vůči rozpouštědlům (EN 340)                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Jiná ochrana</b>             | Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.<br>Nevdechujte páry.<br>Zamezte styku s kůží a očima. |
| <b>Ochrana dýchacích orgánů</b> | Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.<br>Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                     |
| <b>Tepelné nebezpečí</b>        | Žádná informace není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Další údaje</b>              | neurčeno                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>Forma</b>                                   | kapalina         |
| <b>Barva</b>                                   | černé            |
| <b>Zápach</b>                                  | charakteristické |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                 | není použitelný  |
| <b>Hodnota pH</b>                              | není použitelný  |
| <b>Hodnota pH [1%]</b>                         | není použitelný  |
| <b>Teplota varu [°C]</b>                       | 135              |
| <b>Bod vzplanutí [°C]</b>                      | >23              |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]</b>     | není použitelný  |
| <b>Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)</b>     | 0,6 Vol. %       |
| <b>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)</b>     | 7,0 Vol. %       |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                     | ne               |
| <b>Tlak páry/tlak plynu [kPa]</b>              | 0,5 (20°C)       |
| <b>Hustota [g/ml]</b>                          | 1,03 (20°C)      |
| <b>Sypná hustota [kg/m³]</b>                   | není použitelný  |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                     | nerozpustné      |
| <b>Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]</b> | neurčeno         |
| <b>Viskozita</b>                               | 3500 mPas (20°C) |
| <b>Relativní hustota par</b>                   | neurčeno         |
| <b>Rychlost odpařování</b>                     | neurčeno         |
| <b>Teplota tání [°C]</b>                       | neurčeno         |
| <b>Samovznícení [°C]</b>                       | >200             |
| <b>Teplota rozkladu [°C]</b>                   | neurčeno         |

**9.2 Další informace**

žádné

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

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.



## **10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokožová teplota).

## **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Vznik vztlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.

Reakce se silnými oxidačními činidly.

Nevyčištěné prázdné nádoby mohou obsahovat plyny výrobku, tvořící se vzduchem výbušné směsi.

## **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Intenzivní zahřívání.

## **10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla.

## **10.6 Nebezpečné rozkladné produkty**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                                     |
| ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L.                                                   |
| ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw.                                                         |
| ATE-mix, pokožkou, >2000 mg/kg bw.                                                       |
| Chemický název                                                                           |
| Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů                         |
| LD50, pokožkou, Králík: > 5000 mg/kg (OECD 402).                                         |
| LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg (OECD 401).                                            |
| LC50, inhalováním, Krysa: > 4951 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403).                           |
| Uhlovodíky, C9, aromatických                                                             |
| LD50, pokožkou, Králík: > 3160 mg/kg bw (OECD 402).                                      |
| LD50, orálně, Krysa: 3492 mg/kg bw (OECD 401).                                           |
| LC50, inhalováním, Krysa: > 10,2 mg/l/4h (OECD 403).                                     |
| propylenkarbonát, CAS: 108-32-7                                                          |
| LD50, pokožkou, Králík: >20000 mg/kg (IUCLID).                                           |
| LD50, orálně, Krysa: 34920 mg/kg (RTECS).                                                |
| Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1 |
| LD50, pokožkou, Krysa: >2000 mg/kg bw.                                                   |
| LD50, orálně, Krysa: >2000 mg/kg bw.                                                     |

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Malé dráždivé působení - nepodléhá povinnosti označení.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Může způsobit poškození orgánů (Centrální nervová soustava) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechnutí.

**Mutagenita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**Reprodukční toxicita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**Karcinogenita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.  
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.  
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytl výrobci surovin.



**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                           |
| Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů                         |
| EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l.                               |
| EL50, (48h), Daphnia magna: 22 - 46 mg/l.                                                |
| NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/l.                                 |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10 - 30 mg/l.                                          |
| Uhlovodíky, C9, aromatických                                                             |
| EL50, (48h), Daphnia magna: 3,2 mg/l (OECD 202).                                         |
| NOELR, (21d), Daphnia magna: 2,14 mg/l.                                                  |
| NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss: 1,23 mg/l.                                            |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 9,2 mg/l (OECD 203).                                   |
| ErL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 2,9 mg/l (OECD 201).                      |
| propylenkarbonát, CAS: 108-32-7                                                          |
| EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l (IUCLID).                                         |
| IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: >900 mg/l (IUCLID).                                |
| NOEC, (96h), Leuciscus idus: 2200 mg/l (DIN 38412 IUCLID).                               |
| Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1 |
| LC50, (96h), ryba: 1 - 10 mg/L.                                                          |
| EC50, (72h), Bacteria: 1 - 10 mg/L.                                                      |
| EC50, (72h), Algae: 1 - 10 mg/L.                                                         |
| EC50, (48h), Crustacea: 1 - 10 mg/L.                                                     |
| EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 4,1 mg/l.                                  |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10 - 100 mg/l.                                         |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí | neurčeno |
| Chování v čistírnách                                 | neurčeno |
| Biologická odbouratelnost                            | neurčeno |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádná informace není k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádná informace není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

**Odstraňování výrobku**

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

080111\*

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG 1139

Letecká doprava podle IATA 1139

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEPODLÉHÁ PŘEDPISŮM ADR DLE 2.2.3.1.5 DO MAX. 450 L

Vnitrozemská plavba (ADN) NEPODLÉHÁ PŘEDPISŮM ADR DLE 2.2.3.1.5 DO MAX. 450 L

Námořní doprava podle IMDG Coating solution

- EMS F-E, S-E

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ 5 I

Letecká doprava podle IATA Coating solution

- Bezpečnostní štítek

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG 3

Letecká doprava podle IATA 3

**14.4 Obalová skupina**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Pozemní přeprava podle ADR/RID | není použitelný |
|--------------------------------|-----------------|

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Vnitrozemská plavba (ADN) | není použitelný |
|---------------------------|-----------------|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Námořní doprava podle IMDG | III |
|----------------------------|-----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Letecká doprava podle IATA | III |
|----------------------------|-----|

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Pozemní přeprava podle ADR/RID | ne |
|--------------------------------|----|

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Vnitrozemská plavba (ADN) | ne |
|---------------------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Námořní doprava podle IMDG | ne |
|----------------------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Letecká doprava podle IATA | ne |
|----------------------------|----|

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

není použitelný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EEC-PŘEDPISY</b>           | 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>TRANSPORT-PŘEDPISY</b>     | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b> | Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)<br>Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. ....<br>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.<br>Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb. |
| - Dbejte na omezení činností  | Dbejte na omezení činností mládeže.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - VOC (2010/75/ES)            | 41,89 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 16: Další informace****16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H372 Způsobuje poškození orgánů (Centrální nervová soustava) při delší nebo opakované expozici vdechnutím.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.

**16.2 Zkratky a akronymy:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Další informace****Postup klasifikace**

Flam. Liq. 3: H226 Hořlavá kapalina a páry. (Na základě údajů ze zkoušek)  
 STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)  
 STOT RE 2: H373 Může způsobit poškození orgánů (Centrální nervová soustava) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechnutí. (Výpočtová metoda)

**Změna**

ODDÍL 2 doplněno: Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

ODDÍL 2 doplněno: Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

ODDÍL 8 doplněno: Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.

Copyright: Chemiebüro®