

## BODY 950 UNDERBODY PROTECTION

Datum vytvoření 27.06.2020  
Datum revize  
Číslo verze 1.0

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** BODY 950 UNDERBODY PROTECTION  
Látka / směs směs  
Číslo 245
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi Antikorozi ochranný přípravek
- Systém deskriptorů použití**
- |        |  |
|--------|--|
| SU 17  | Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení       |
| PC 9a  | Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů             |
| PROC 9 | Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) |
| ERC 2  | Formulace do směsi   |
| AC 1b  | Jiná vozidla   |
| PW     | Široké použití profesionálními pracovníky  |
- Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.  
EuPCS PC-PNT-5
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Dodavatel**
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Jméno nebo obchodní jméno | HB BODY S.A.   |
| Adresa                    | B Ě ENTRANCE BLOCK 50 DA9 MB6 Str., SINDOS-<br>THESSALONIKI, 57022 |
| Telefon                   | Řecko<br>+302310790000   |
| Adresa www stránek        | www.hbbody.com   |
- Distributor**
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Jméno nebo obchodní jméno | Inchroma s.r.o.                              |
| Adresa                    | č.p. 185, Zátor, 79316<br>Česká republika    |
| Identifikační číslo (IČO) | 27831566                                     |
| DIČ                       | CZ27831566                                   |
| Telefon                   | 00420 554 625 700                            |
| Email                     | dolejs@inchroma.cz                           |
| Adresa www stránek        | www.inchroma.cz, www.baril.cz, www.ikorol.cz |
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
- |       |                    |
|-------|--------------------|
| Jméno | Inchroma s.r.o.    |
| Email | dolejs@inchroma.cz |
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Repr. 2, H361d  
STOT RE 2, H373

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## BODY 950 UNDERBODY PROTECTION

Datum vytvoření 27.06.2020  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## 2.2 Prvky označení

### Výstražný symbol nebezpečnosti



### Signální slovo

Nebezpečí

### Nebezpečné látky

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  
n-butyl-acetát  
toluen  
solventní nafta (ropná), lehká aromatická

### 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.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.  
P260 Nevdechujte páry.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P331 NEVVOLÁVEJTE zvracení.  
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

### Doplňující informace

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Hustota  | 1,276 g/cm <sup>3</sup> |
| VOC  | 45,1%                   |
| Sušina   | 54,9% % objemu          |
| Mezní hodnota VOC  | kat. B (e) : 840 g/l    |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 575,5 g/l               |

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## BODY 950 UNDERBODY PROTECTION

Datum vytvoření 27.06.2020  
 Datum revize Číslo verze 1.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla  | Název látky                                   | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008   | Pozn.      |
|--|---|---------------------|--|------------|
| Index: 649-328-00-1<br>CAS: 64742-49-0<br>ES: 265-151-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119475514-35-0001 | benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká | 20-<25              | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304  | 1, 3, 4    |
| Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119485493-29-007    | n-butyl-acetát                                | 10-<15              | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | 2          |
| Index: 601-021-00-3<br>CAS: 108-88-3<br>ES: 203-625-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119471310-51-0000   | toluen  | 10-<15              | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373 | 2, 3       |
| Index: 649-356-00-4<br>CAS: 64742-95-6<br>ES: 265-199-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119455851-35-0001 | solventní nafta (ropná), lehká aromatická     | 1-<2,5              | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411            | 1, 2, 3, 4 |

##### Poznámky

- Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- Splněna Poznámka P

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

**BODY 950 UNDERBODY PROTECTION**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27.06.2020 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

**Při styku s kůží**

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

**Při požití**

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

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

Kašel, bolesti hlavy.

**Při styku s kůží**

Dráždí kůži.

**Při zasažení očí**

Neočekávají se.

**Při požití**

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

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

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## BODY 950 UNDERBODY PROTECTION

Datum vytvoření 27.06.2020

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte nářadí z nejiskřícího kovu. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)                          | Typ   | Hodnota                | Přepočet na ppm | Poznámka   |
|---|-------|------------------------|-----------------|--|
| butylacetát (všechny isomery) (CAS: 123-86-4) | PEL   | 950 mg/m <sup>3</sup>  | 0,207           |  |
|   | NPK-P | 1200 mg/m <sup>3</sup> | 0,207           |  |
| toluen (CAS: 108-88-3)                        | PEL   | 192 mg/m <sup>3</sup>  | 0,261           | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
|   | NPK-P | 384 mg/m <sup>3</sup>  | 0,261           |  |
| Nafta solventní (CAS: 64742-95-6)             | PEL   | 200 mg/m <sup>3</sup>  |                 |  |
|   | NPK-P | 1000 mg/m <sup>3</sup> |                 |  |

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)           | Typ          | Hodnota               | Poznámka |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | OEL 8 hodin  | 241 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |          |
|                                | OEL 15 minut | 723 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                | OEL 15 minut | 150 ppm               |          |

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)   | Typ          | Hodnota               | Poznámka |
|------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| toluen (CAS: 108-88-3) | OEL 8 hodin  | 192 mg/m <sup>3</sup> | Kůže     |
|                        | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |          |
|                        | OEL 15 minut | 384 mg/m <sup>3</sup> |          |

**BODY 950 UNDERBODY PROTECTION**

Datum vytvoření

27.06.2020

Datum revize

Číslo verze

1.0

**Evropská unie****Směrnice Komise 2006/15/ES**

| Název látky (složky)   | Typ          | Hodnota | Poznámka |
|------------------------|--------------|---------|----------|
| toluen (CAS: 108-88-3) | OEL 15 minut | 100 ppm | Kůže     |

**Biologické mezní hodnoty****Česká republika****Vyhláška č. 107/2013 Sb.**

| Název                  | Parametr                | Hodnota                   | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|
| toluen (CAS: 108-88-3) | o-Kresol (po hydrolýze) | 1,5 mg/g kreatininu       | Moč               | Konec směny           |
|                        |                         | 1,6 µmol/mmol kreatininu  |                   |                       |
|                        | Hippurová kyselina      | 1600 mg/g kreatininu      | Moč               | Konec směny           |
|                        |                         | 1000 µmol/mmol kreatininu |                   |                       |

**8.2 Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

**Ochrana dýchacích cest**

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| vzhled   | kapalina                        |
| skupenství   | kapalné při 20°C                |
| barva  | černá                           |
| zápach   | charakteristický                |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici           |
| pH   | údaj není k dispozici           |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici           |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | 110 °C                          |
| bod vzplanutí  | <0 °C                           |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici           |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                                 |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici           |
| meze výbušnosti                                      |                                 |
| dolní  | 1,2 %                           |
| horní  | 7,5 %                           |
| tlak páry  | údaj není k dispozici           |
| hustota páry   | údaj není k dispozici           |

## BODY 950 UNDERBODY PROTECTION

|  |            |  |     |
|--|------------|--|-----|
| Datum vytvoření  | 27.06.2020 | Číslo verze  | 1.0 |
| Datum revize   |            |  |     |
| relativní hustota  |            | údaj není k dispozici  |     |
| rozpuštnost  |            |  |     |
| rozpuštnost ve vodě                                      |            | Vůbec nemísitelná  |     |
| rozpuštnost v tucích                                     |            | údaj není k dispozici  |     |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                   |            | údaj není k dispozici  |     |
| teplota samovznícení                                     |            | údaj není k dispozici  |     |
| teplota rozkladu   |            | údaj není k dispozici  |     |
| viskozita  |            | údaj není k dispozici  |     |
| výbušné vlastnosti                                       |            | Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení |     |
| oxidační vlastnosti                                      |            | údaj není k dispozici  |     |
| <b>9.2 Další informace</b>                               |            |  |     |
| hustota  |            | 1,276 g/cm <sup>3</sup> při 20°C   |     |
| teplota vznícení   |            | údaj není k dispozici  |     |
| teplota hoření   |            | 370 °C   |     |
| obsah organických rozpouštědel (VOC)                     |            | 45,1%  |     |
| obsah netěkavých látek (sušiny)                          |            | 54,9% % objemu   |     |
| Mezní hodnota VOC  |            | kat. B (e) : 840 g/l   |     |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití |            | 575,5 g/l  |     |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

neuveveno

#### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | >6800 mg/kg |               | Krysa  |         |
| Kůže           | LD <sub>50</sub> | >3400 mg/kg |               | Králík |         |

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 13100 mg/kg |               | Krysa  |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | >21 mg/l    | 4 hod         | Krysa  |         |

## BODY 950 UNDERBODY PROTECTION

Datum vytvoření 27.06.2020  
 Datum revize Číslo verze 1.0

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 6800 mg/kg |               | Krysa  |         |
| Kůže           | LD <sub>50</sub> | 3400 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LD <sub>50</sub> | 10,2 mg/l  | 4 hod         | Krysa  |         |

toluen

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh                      | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|---------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 5000 mg/kg  |               | Krysa (Rattus norvegicus) |         |
| Kůže           | LD <sub>50</sub> | 12124 mg/kg |               | Králík                    |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | 5320 mg/kg  | 4 hod         | Myš                       |         |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Podezření na poškození plodu v těle matky.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

neuveдено

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuveдено.

### 12.4 Mobilita v půdě



## BODY 950 UNDERBODY PROTECTION

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27.06.2020 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

Další relevantní informace nejsou k dispozici .

Další ekologické údaje- všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 2, ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1263

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

### 14.4 Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



## BODY 950 UNDERBODY PROTECTION

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27.06.2020 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Balící instrukce pasažér | 355 |
| Balící instrukce kargo   | 366 |

### Námořní přeprava - IMDG

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostní plán) | F-E, S-E |
| MFAG                    | 310      |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, solventní nafta (ropná), lehká aromatická

| Omezení | Omezující podmínky  |
|---------|---|
| 28      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nesmí se uvádět na trh nebo používat: <ul style="list-style-type: none"> <li>– jako látky,</li> <li>– jako složky jiných látek, nebo</li> <li>– ve směsích,</li> </ul>                     pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: <ul style="list-style-type: none"> <li>– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li> <li>– příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li> </ul>                     Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“.</li> <li>Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: <ol style="list-style-type: none"> <li>léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li> <li>kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li> <li>následující paliva a výrobky z olejů: <ul style="list-style-type: none"> <li>– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li> <li>– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li> <li>– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li> </ul> </li> <li>barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li> <li>látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li> </ol> </li> </ol> |

## BODY 950 UNDERBODY PROTECTION

Datum vytvoření

27.06.2020

Datum revize

Číslo verze

1.0

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, solventní nafta (ropná), lehká aromatická

| Omezení | Omezující podmínky  |
|---------|---|
| 29      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nesmí se uvádět na trh nebo používat: <ul style="list-style-type: none"> <li>– jako látky,</li> <li>– jako složky jiných látek, nebo</li> <li>– ve směsích,</li> </ul>                     pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: <ul style="list-style-type: none"> <li>– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li> <li>– příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li> </ul>                     Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“.</li> <li>Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: <ol style="list-style-type: none"> <li>léčivé a veterinární přípravky definované směrnici 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li> <li>kosmetické prostředky definované směrnici 76/768/EHS;</li> <li>následující paliva a výrobky z olejů: <ul style="list-style-type: none"> <li>– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li> <li>– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li> <li>– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li> </ul> </li> <li>barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li> <li>látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li> </ol> </li> </ol> |

toluen

| Omezení | Omezující podmínky   |
|---------|--|
| 48      | Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti. |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|       |   |
|-------|---|
| H225  | Vysoce hořlavá kapalina a páry.   |
| H226  | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H304  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H315  | Dráždí kůži.  |
| H332  | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H335  | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336  | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky.                              |
| H373  | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P260      | Nevdechujte páry.  |
| P280      | Používejte ochranné rukavice.  |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.   |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.                       |
| P241      | Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.                            |

## BODY 950 UNDERBODY PROTECTION

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27.06.2020 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                     |  |
|---------------------|--|
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor   |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service   |
| CLP                 | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  |
| EINECS              | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS                 | Pohotovostní plán  |
| ES                  | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU                  | Evropská unie  |
| IATA                | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC                 | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub>    | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO                | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI                | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO                 | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC               | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub>    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub>    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC               | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL              | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí   |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL                | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK                 | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL                 | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL                 | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm                 | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID                 | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN                  | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB                | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC                 | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB                | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Acute Tox.          | Akutní toxicita  |
| Aquatic Chronic     | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)   |
| Asp. Tox.           | Nebezpečnost při vdechnutí   |

## BODY 950 UNDERBODY PROTECTION

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 27.06.2020 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|             |  |
|-------------|--|
| Flam. Liq.  | Hořlavá kapalina   |
| Repr.       | Toxicita pro reprodukci                                      |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži  |
| STOT RE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice   |
| STOT SE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.