

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**· Obchodní označení: **S115 AUTO SEAL**

· Číslo výrobku: CZ298

· UFI: 5N53-T0AH-U008-VN9T

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

· Oblast použití

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

· Kategorie produktů PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

· Kategorie procesů

PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespécializovaných zařízeních

· Kategorie uvolňování do životního prostředí ERC2 Formulace do směsi

· Kategorie výrobků AC1 Vozidla

· Použití látky / přípravku

Povrchová ochrana

Lak na podlahy

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· Identifikace výrobce/dovozce:

H.B. BODY S.A

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

· Obor poskytující informace:

BODY COLOR s.r.o.

Studentská 1727

Turnov 51101

IČ: 27543790

DIČ: CZ27543790

CZECH REPUBLIC

email: info@bodycolor.cz

Tel.: +420 724 547 854

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko

(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

Toxicological Information Centre

Na Bojisti 1, Prague

Telephone: +420 224 964 532

Fax: +420 224 964 629

Emergency telephone: +420 22 49 192 93

E-mail address: daniela.pelcova@LF1.cuni.cz Website: www.tis-cz.cz

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 1)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS08

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

toluen

nizkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce

butyl-acetát

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

butan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 2)

## · Další údaje:

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

· **2.3 Další nebezpečnost**· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tento výrobek neobsahuje žádnou látku, která je považována za stálou, hromadící se v organismu nebo jiné toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku, která je považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**· **3.2 Směsi**

· Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|   |  |          |
|---|--|----------|
| CAS: 64742-49-0<br>Číslo ES: 927-510-4  | nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336   | 10-<15%  |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9<br>Indexové číslo: 601-021-00-3<br>RTECS: XS 5250000<br>Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000<br>01-2119471310-51-0003<br>01-2119471310-51-0005<br>01-2119471310-51-0002<br>01-2119471310-51-0027 | toluen<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336   | 10-<15%  |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexové číslo: 607-025-00-1<br>RTECS: AF 7350000<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-007<br>01-2119485493-29-004<br>01-2119485493-29-003<br>01-2119485493-29-005<br>01-2119485493-29          | butyl-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | 5-<10%   |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indexové číslo: 022-006-00-2  | oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]<br>Carc. 2, H351<br>Poznámka: V, W, 10  | 1-<5%    |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Indexové číslo: 649-356-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001  | solventní nafta (ropná), lehká aromatická<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Poznámka: H, P, 4 | ≥1-<2,5% |

(pokračování na straně 4)

CZ

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 3)

|                                |   |        |
|--------------------------------|---|--------|
| CAS: 111-76-2                  | 2-butoxyethan-1-ol  | 1-<5%  |
| EINECS: 203-905-0              | ☠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331                      |        |
| Indexové číslo: 603-014-00-0   | ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |        |
| RTECS: KJ 8575000              | ATE: LD50 orálně: 1.200 mg/kg                                 |        |
| Reg.nr.: 01-2119475108-36-0001 | LC50/4 h inhalováním: 3 mg/l                                  |        |
| CAS: 71-36-3                   | butan-1-ol  | ≥1-<3% |
| EINECS: 200-751-6              | ☠ Flam. Liq. 3, H226  |        |
| Indexové číslo: 603-004-00-6   | ☠ Eye Dam. 1, H318  |        |
| RTECS: EO 1400000              | ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335    |        |
| Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000 | STOT SE 3, H336   |        |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

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

· **Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

· **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

· **Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasiči by měli vždy ochranné prostředky a dýchací přístroje při manipulaci s ohněm přicházející z těchto produktů

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

· **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

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

Nasadit záchranný dýchací přístroj.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 4)

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.  
 Zamezit vytváření aerosolů.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
 Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
 Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:**

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****108-88-3 toluen**

NPK Krátkodobá hodnota: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Dlouhodobá hodnota: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 B, D, I, P

**123-86-4 butyl-acetát**

NPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**111-76-2 2-butoxyethan-1-ol**

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>, 40,7 ppm  
 Dlouhodobá hodnota: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
 B, D, I

**71-36-3 butan-1-ol**

NPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>, 194 ppm  
 Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m<sup>3</sup>, 97 ppm  
 I

Informace o předpisech NPK: 20/2025 Sb., 31.01.2025

**Složky s biologických mezních hodnot:****108-88-3 toluen**

BEH 1600 mg/g kreatininu  
 Biologického materiálu: moči  
 Doba odběru: Konec směny  
 Ukazatel: Hippurová kyselina

1,5 mg/g kreatininu

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: Konec směny

Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze)

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 5)

**111-76-2 2-butoxyethan-1-ol**

BEH 200 mg/l

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne

Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice**

· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Fluorkaučuk (viton)

· Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Gumové rukavice

· Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

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

· Všeobecné údaje

· Skupenství

Kapalná

· Barva:

Podle označení produktu

· Zápach:

Charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

83-105 °C (64742-49-0 nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce)

· Hořlavost

Vysoce hořlavý.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

· Dolní mez:

1,2 Vol %

(pokračování na straně 7)

CZ

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 6)

|  |   |
|--|---|
| · Horní mez:   | 7 Vol %   |
| · Bod vzplanutí:   | < 0 °C (64742-49-0 nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce)                  |
| · Teplota samovznícení:  | >250 °C (64742-49-0 nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce)                 |
| · Teplota rozkladu:  | Není určeno.  |
| · pH   | Směs je nerozpustná (ve vodě).  |
| · Viskozita:   |   |
| · Kinematická viskozita při 20 °C  | 0 mm <sup>2</sup> /s  |
| · Dynamicky:   | Není určeno.  |
| · Rozpustnost  |   |
| · vodě:  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.                                      |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)                 | Není určeno.  |
| · Tlak páry při 20 °C:   | <70 hPa (64742-49-0 nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce)                 |
| · Tlak páry při 50 °C:   | 124 hPa   |
| · Hustota a/nebo relativní hustota   |   |
| · Hustota při 20 °C:   | 1,08 g/cm <sup>3</sup>  |
| · Relativní hustota  | Není určeno.  |
| · Hustota sypatelnosti:  | 1.080 kg/m <sup>3</sup>   |
| · Hustota páry:  | Není určeno.  |
| · <b>9.2 Další informace</b>   |   |
| · Vzhled:  |   |
| · Skupenství:  | Kapalná   |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |   |
| · Zápalná teplota:   | Produkt není samozápalný.   |
| · Výbušné vlastnosti:  | Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení. |
| · Obsah ředidel:   |   |
| · Organická ředidla:   | 36,8 %  |
| · VOC (EC)   | 397,0 g/l   |
| · Obsah netěkavých složek:   | 63,2 %  |
| · Změna stavu  |   |
| · Rychlost odpařování  | Není určeno.  |
| · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti                           |   |
| · Výbušniny  | odpadá  |
| · Hořlavé plyny  | odpadá  |
| · Aerosoly   | odpadá  |
| · Oxidující plyny  | odpadá  |
| · Plyny pod tlakem   | odpadá  |
| · Hořlavé kapaliny   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.   |
| · Hořlavé tuhé látky   | odpadá  |
| · Samovolně reagující látky a směsi  | odpadá  |
| · Samozápalné kapaliny   | odpadá  |
| · Samozápalné tuhé látky   | odpadá  |
| · Samozahřívající se látky a směsi   | odpadá  |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou                | odpadá  |
| · Oxidující kapaliny   | odpadá  |
| · Oxidující tuhé látky   | odpadá  |

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 7)

- Organické peroxidy odpadá
- Látky a směsi korozivní pro kovy odpadá
- Znečtitlivělé výbušniny odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**ATE (Odhad akutní toxicity)**

|             |          |              |
|-------------|----------|--------------|
| Orálně      | LD50     | 25.841 mg/kg |
| Pokožkou    | LD50     | 19.517 mg/kg |
| Inhalováním | LC50/4 h | >110 mg/l    |

**108-88-3 toluen**

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Orálně      | LD50     | 5.000 mg/kg (rat)     |
| Pokožkou    | LD50     | 12.124 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 5.320 mg/l (mouse)    |

**123-86-4 butyl-acetát**

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Orálně      | LD50     | 13.100 mg/kg (rat)    |
| Pokožkou    | LD50     | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >21 mg/l (rat)        |

**13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]**

|             |          |                        |
|-------------|----------|------------------------|
| Orálně      | LD50     | >20.000 mg/kg (rat)    |
| Pokožkou    | LD50     | >10.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat)       |

**64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Orálně      | LD50     | >6.800 mg/kg (rat) |
| Pokožkou    | LD50     | >3.400 mg/kg (rab) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >10,2 mg/l (rat)   |

**111-76-2 2-butoxyethan-1-ol**

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Orálně      | LD50     | 1.200 mg/kg (ATE) |
|             |          | 1.480 mg/kg (rat) |
| Pokožkou    | LD50     | 400 mg/kg (rab)   |
| Inhalováním | LC50/4 h | 3 mg/l (ATE)      |

**71-36-3 butan-1-ol**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Orálně      | LD50     | 790 mg/kg (rat)      |
| Pokožkou    | LD50     | 3.400 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 8.000 mg/l (rat)     |

(pokračování na straně 9)

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 8)

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
- 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 Podezření na poškození plodu v těle matky.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT:  
Tento výrobek neobsahuje žádnou látku, která je považována za stálou, hromadící se v organismu nebo jiné toxickou (PBT).
- vPvB:  
Tato směs neobsahuje žádnou látku, která je považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- Poznámka: Škodlivý pro ryby.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:  
Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.  
Škodlivá pro vodní organismy

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- Doporučení:  
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 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 zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění

(pokračování na straně 10)

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 9)

pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

· **Evropský katalog odpadů**

HP3 Hořlavé

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP7 Karcinogenní

HP10 Toxické pro reprodukci

HP14 Ekotoxický

· **Kontaminované obaly:**

· Doporučení: Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· ADR, IMDG, IATA UN1263

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

· ADR UN1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640D

· IMDG, IATA PAINT

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· ADR



· třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny

· Etiketa 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Hořlavé kapaliny

· Label 3

· **14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA II

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· Látka znečišťující moře: Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

· Varování: Hořlavé kapaliny

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33

· EMS-skupina: F-E,S-E

· Stowage Category B

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

· Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

· ADR

· Omezené množství (LQ) 5L

(pokračování na straně 11)

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 10)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| · Vyňatá množství (EQ)     | Kód: E2<br>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml |
| · Přepavní kategorie       | 2   |
| · Kód omezení pro tunely:  | D/E   |
| · IMDG                     | 5L  |
| · Limited quantities (LQ)  | Code: E2  |
| · Excepted quantities (EQ) | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml         |
| · UN "Model Regulation":   | UN 1263 BARVA, 3, II  |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

•3YE

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## · Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

## · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS08

## · Signální slovo Nebezpečí

## · Nebezpečné komponenty k etiketování:

toluen

nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce

butyl-acetát

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

butan-1-ol

## · Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## · Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

## · Rady 2012/18/EU

## · Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## · Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

## · Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t

(pokračování na straně 12)

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 11)

- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 48
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog  
108-88-3 : 3toluen
- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi  
108-88-3 : 3toluen
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty
  - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
  - H226 Hořlavá kapalina a páry.
  - H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
  - H311 Toxický při styku s kůží.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H331 Toxický při vdechování.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
  - H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
  - 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.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

|  |   |
|--|---|
| Hořlavé kapaliny   | Zásada extrapolace  |
| Žíravost/dráždivost pro kůži   | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |
| Vážné poškození očí / podráždění očí   |   |
| Toxicita pro reprodukci  |   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)                                 |   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)                                   |   |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí |   |

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Department of Quality Control
- Poradce:
  - HB BODY S.A
  - Regulační úředník
  - Athina Kapourani
  - Telefon: +30 2310 790000

(pokračování na straně 13)

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 12)

e-mail: a.kapourani@hbbody.com

· Datum předchozí verze: 24.06.2024

· Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ

(pokračování na straně 14)

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 13)

**Příloha: Expoziční scénář****Zkrácený název expozičního scénáře****Oblast použití**

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

**Kategorie produktů PC9a** povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů**Kategorie procesů**

PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespécializovaných zařízeních

**Kategorie výrobků AC1** Vozidla**Kategorie environmentální expozice ERC2** Formulace do směsi**Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**

Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.

**Podmínky použití** Podle návodu k použití.**Doba trvání a četnost aplikace** Četnost aplikace:**Fyzikální parametry**

Údaje o fyzikálních a chemických vlastnostech, uvedené v expozičním scénáři, vycházejí z vlastností přípravku.

**Fyzikální vlastnosti** Kapalná**Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.**Použité množství během časového úseku nebo činnosti** Méně než 100 g během jednoho použití.**Ostatní aplikační podmínky****Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Používejte pouze nad upevněným podkladem.

**Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**

Zamezte zasažení očí.

Zamezte styku s kůží.

Proveďte opatření na ochranu před elektrostatickým nábojem.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Nekuřte.

**Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**

Nelze aplikovat.

**Opatření v oblasti rizikového managementu****Ochrana pracovníků****Organizační ochranná opatření**

Zajistěte dostatečné větrání, například prostřednictvím lokálního odsávání nebo celkového odvádění odpadního vzduchu. Pokud větrání nestačí k udržení koncentrace rozpouštědlových par pod mezní hodnotou pro pracoviště, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**Technická ochranná opatření**

Elektrické části zařízení musí být odolné proti explozi.

Produkt používejte pouze v uzavřených systémech.

Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.

**Osobní ochranná opatření**

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku se zrakem.

Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.

Uzavřené ochranné brýle

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Opatření na ochranu spotřebitelů**

Zajistěte dostatečné označení produktu.

Řiďte se bezpečnostními informacemi a pokyny pro spotřebitele.

(pokračování na straně 15)

CZ

**Obchodní označení: S115 AUTO SEAL**

(pokračování strany 14)

- Opatření na ochranu životního prostředí
- Voda  
Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.  
Neodvádějte do kanalizace.
- Půda  
Zamezte vniknutí produktu do půdy.  
Produkt zpracovávejte pouze nad zabetonovanou jámkou.
- **Informace o likvidaci** Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jámce.
- **Způsob likvidace** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Spotřebitelé**  
Není relevantní pro tento expoziční scénář.  
Tento výrobek je určen pro profesionální technici.
- **Pokyny pro následné uživatele**  
K posouzení, jestli následný uživatel jedná v souladu s expozičním scénářem, použijte informace obsažené v oddílech 1 až 8.

CZ