Datum vydání: 10.10.2025
Revize: 10.10.2025
Číslo verze 1

**Bezpečnostní list**
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, ve znění 878/2020/EU**

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· Obchodní označení: **999 SEAM SEALER**

· Číslo výrobku: CZ299
· UFI: NM30-H082-S00E-MR7D

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

· Oblast použití
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
· Kategorie produktů
PC1 lepidla, těsnící prostředky
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
· Kategorie procesů
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních
· Kategorie uvolňování do životního prostředí ERC2 Formulace do směsi
· Kategorie výrobků AC1 Vozidla
· Použití látky / přípravku
Těsnicí prostředek
Povrchová ochrana

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· Identifikace výrobce/dovozce:
H.B. BODY S.A
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & 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:**
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.pelclova@LF1.cuni.cz Website: www.tis-cz.cz

(pokračování na straně 2)

(pokračování strany 1)

Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

* 

## 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. |

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
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
butyl-acetát
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.
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. |

(pokračování na straně 3)

(pokračování strany 2)

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

· 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>EINECS: 265-151-9<br>Indexové číslo: 649-328-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-0001 | benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Poznámka: P, 4 | 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 | 5-<10% |
| 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: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Indexové číslo: 603-004-00-6<br>RTECS: EO 1400000<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000 | butan-1-ol<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | ≥1-<3% |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Indexové číslo: 603-014-00-0<br>RTECS: KJ 8575000<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36-0001 | 2-butoxyethan-1-ol<br>Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 orálně: 1.200 mg/kg<br>LC50/4 h inhalováním: 3 mg/l | 1-<5% |

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: 999 SEAM SEALER**

(pokračování strany 3)

· 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 znečistěné 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:
CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
· Nevhodná hasiva: Plný proud vody
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **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: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
· 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**
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.
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.

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: 999 SEAM SEALER**

(pokračování strany 4)

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/m³, 100 ppm
Dlouhodobá hodnota: 192 mg/m³, 50 ppm
B, D, I, P

**123-86-4 butyl-acetát**

NPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³, 150 ppm
Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m³, 50 ppm

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

NPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³, 194 ppm
Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³, 97 ppm
I

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

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m³, 40,7 ppm
Dlouhodobá hodnota: 98 mg/m³, 20 ppm
B, D, 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)

**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.

(pokračování na straně 6)

(pokračování strany 5)

· **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 intenzívním 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 kriteriích, 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 | 110-111 °C (108-88-3 toluen) |
| · Hořlavost | Vysoce hořlavý. |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| · Dolní mez: | Není určeno. |
| · Horní mez: | Není určeno. |
| · Bod vzplanutí: | < 23 °C |
| · Teplota samovznícení: | 370 °C (123-86-4 butyl-acetát) |
| · Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| · pH | Směs je nerozpustná (ve vodě). |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita při 20 °C | 0 $mm^2/s$ |
| · Dynamicky: | Není určeno. |

(pokračování na straně 7)

## Obchodní označení: 999 SEAM SEALER

(pokračování strany 6)

| | |
|---|---|
| · Rozpustnost | |
| · vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno. |
| · Tlak páry při 20 °C: | 3,5 hPa |
| · Hustota a/nebo relativní hustota | |
| · Hustota při 20 °C: | 1,113 g/cm³ |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota sypatelnosti: | 1.113 kg/m³ |
| · Hustota páry: | Není určeno. |

· **9.2 Další informace**

| | |
|---|---|
| · 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: | 34,5 % |
| · VOC (EC) | 384,4 g/l |
| · Obsah netěkavých složek: | 65,5 % |
| · 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 |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| · Znecitlivělé 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 rekce nejsou známy.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

(pokračování strany 7)

· **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 | 24.466 mg/kg |
| Pokožkou | LD50 | 23.117 mg/kg |
| Inhalováním | LC50/4 h | 173 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) |

**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) |

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

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

· 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
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· 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.


(pokračování na straně 9)

(pokračování strany 8)

* 
## 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 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
HP7 Karcinogenní
HP10 Toxické pro reprodukci
HP14 Ekotoxický

· Kontaminované obaly:
· Doporučení: Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.


(pokračování na straně 10)

(pokračování strany 9)

* 

## 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 |
| · Vyňatá množství (EQ) | Kód: E2<br>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml |
| · Přepravní kategorie | 2 |
| · Kód omezení pro tunely: | D/E |

· IMDG

| | |
|---|---|
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2<br>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

(pokračování na straně 11)

## Obchodní označení: 999 SEAM SEALER

(pokračování strany 10)

· **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
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
butyl-acetát
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.
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
· 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

(pokračování na straně 12)

(pokračování strany 11)

· 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.
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<br>Vážné poškození očí / podráždění očí<br>Toxicita pro reprodukci<br>Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)<br>Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Department of Quality Control

· Poradce:

HB BODY S.A
Regulační úředník
Athina Kapourani
Telefon: +30 2310 790000
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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)

(pokračování na straně 13)

## Obchodní označení: 999 SEAM SEALER

(pokračování strany 12)

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
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



(pokračování na straně 14)

**Obchodní označení: 999 SEAM SEALER**

(pokračování strany 13)

* **Příloha: Expoziční scénář**

· **Zkrácený název expozičního scénáře**
· Oblast použití
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
· Kategorie produktů
PC1 lepidla, těsnící prostředky
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
· Kategorie procesů
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných 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
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)

## Obchodní označení: 999 SEAM SEALER

(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 jímkou.
· **Informace o likvidaci** Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.
· 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.