

\*

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní označení: **SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

Číslo výrobku: B352

UFI: GP50-N0TM-4009-GX6X

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

Oblast použití

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

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

Kategorie produktů PC9b plniva, tmely, sádry, sochařská hlína

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

Povlakový materiál

Povrchová ochrana

**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:

HB 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

**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.pelclova@LF1.cuni.cz Website: www.tis-cz.cz

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 1)

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

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



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**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

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

butanon

rosin polymer

propan-2-ol

butan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

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.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

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

Další údaje:

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

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.

(pokračování na straně 3)

CZ

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 2)

- vPvB: Nedá se použít.
- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

78-93-3 butanon: Seznam II

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                |                                                                                                      |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 115-10-6                  | dimethylether                                                                                        | 35-<40% |
| EINECS: 204-065-8              | Flam. Gas 1A, H220                                                                                   |         |
| Indexové číslo: 603-019-00-8   | Acute Tox. 2, H330                                                                                   |         |
| RTECS: PM 4780000              | Press. Gas (Comp.), H280                                                                             |         |
| CAS: 78-93-3                   | butanon                                                                                              | 20-<25% |
| EINECS: 201-159-0              | Flam. Liq. 2, H225                                                                                   |         |
| Indexové číslo: 606-002-00-3   | Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                  |         |
| RTECS: EL 6475000              | EUH066                                                                                               |         |
| Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000 |                                                                                                      |         |
| CAS: 67-63-0                   | propan-2-ol                                                                                          | 5-<10%  |
| EINECS: 200-661-7              | Flam. Liq. 2, H225                                                                                   |         |
| Indexové číslo: 603-117-00-0   | Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                  |         |
| RTECS: NT 8050000              |                                                                                                      |         |
| Reg.nr.: 01-2119457558-25-0002 |                                                                                                      |         |
| 01-2119457558-25-0001          |                                                                                                      |         |
| CAS: 13463-67-7                | oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] | 5-<10%  |
| EINECS: 236-675-5              | Carc. 2, H351                                                                                        |         |
| Indexové číslo: 022-006-00-2   | Poznámka: V, W, 10                                                                                   |         |
| CAS: 108-65-6                  | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát                                                                       | 1-<5%   |
| EINECS: 203-603-9              | Flam. Liq. 3, H226                                                                                   |         |
| Indexové číslo: 607-195-00-7   |                                                                                                      |         |
| Reg.nr.: 01-2119475791-29-0001 |                                                                                                      |         |
| 01-2119475791-29               |                                                                                                      |         |
| CAS: 9004-70-0                 | cellulose nitrate, nitrogen content <12.6%                                                           | 1-<5%   |
| Indexové číslo: 603-037-01-3   | STOT RE 2, H373                                                                                      |         |
|                                | STOT SE 3, H335                                                                                      |         |
| 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                                                                                      |         |
| CAS: 112-07-2                  | 2-Butoxyethyl-acetát                                                                                 | 1-<5%   |
| EINECS: 203-933-3              | Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332                                                               |         |
| Indexové číslo: 607-038-00-2   | ATE: LC50/4 h inhalováním: 11 mg/l                                                                   |         |
| RTECS: KJ 8925000              |                                                                                                      |         |
| Reg.nr.: 01-2119475112-47-0002 |                                                                                                      |         |
| CAS: 1330-20-7                 | xylén                                                                                                | 1-<5%   |
| Indexové číslo: 601-022-00-9   | Flam. Liq. 3, H226                                                                                   |         |
|                                | Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                                          |         |
|                                | ATE: LC50/4 h inhalováním: 11 mg/l                                                                   |         |
|                                | rosin polymer                                                                                        | 1-<5%   |
|                                | Skin Sens. 1, H317                                                                                   |         |

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

CZ  
(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 3)

**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:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

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>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.**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 proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

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

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 4)

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

- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

**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:****115-10-6 dimethylether**NPK Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1045 ppmDlouhodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 522 ppm**78-93-3 butanon**NPK Krátkodobá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmDlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

|

**67-63-0 propan-2-ol**NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmDlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

|

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmDlouhodobá hodnota: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

D

**71-36-3 butan-1-ol**NPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>, 194 ppmDlouhodobá hodnota: 300 mg/m<sup>3</sup>, 97 ppm

|

**112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát**NPK Krátkodobá hodnota: 300 mg/m<sup>3</sup>, 45 ppmDlouhodobá hodnota: 130 mg/m<sup>3</sup>, 19,5 ppm

D, B

**1330-20-7 xylén**NPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m<sup>3</sup>, 90,66 ppmDlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>, 45,33 ppm

D, I, B

- Informace o předpisech NPK: 330/2023 Sb., 10.11.2023

- Složky s biologických mezních hodnot:

**112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát**

BEH 200 mg/l

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne

Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

**1330-20-7 xylén**

BEH 1400 mg/g kreatininu

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: Konec směny

Ukazatel: Methyhippurové kyseliny

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

(pokračování na straně 6)

CZ

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(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.
  - Zamezit styku se zrakem.
  - 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
  - Ochranné brýle



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: Aerosol
- Barva: Podle označení produktu
- Zápach: Charakteristický
- Prahová hodnota zápalu: Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -24,9 °C (115-10-6 dimethylether)
- Hořlavost: Nedá se použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: 1,8 Vol %
- Horní mez: 18,6 Vol %
- Bod vzplanutí: < 0 °C
- Teplota samovznícení: 235 °C
- Teplota rozkladu: Není určeno.
- pH: Směs je nerozpustná (ve vodě).
- Viskozita:
- Kinematická viskozita při 20 °C: 0 mm²/s

(pokračování na straně 7)

CZ

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 6)

|                                                                                |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| · 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:                                                         | 5.200 hPa                                                                         |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                                             |                                                                                   |
| · Hustota při 20 °C:                                                           | 0,883 g/cm <sup>3</sup>                                                           |
| · Relativní hustota                                                            | Není určeno.                                                                      |
| · Hustota páry:                                                                | Není určeno.                                                                      |
| <b>9.2 Další informace</b>                                                     |                                                                                   |
| · Vzhled:                                                                      |                                                                                   |
| · Skupenství:                                                                  | Aerosol                                                                           |
| · 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:                                                           | 78,8 %                                                                            |
| · VOC (EC)                                                                     | 695,9 g/l                                                                         |
| · Obsah netěkavých složek:                                                     | 21,2 %                                                                            |
| · Změna stavu                                                                  |                                                                                   |
| · Rychlost odpařování                                                          | Nedá se použít.                                                                   |
| · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti                           |                                                                                   |
| · Výbušniny                                                                    | odpadá                                                                            |
| · Hořlavé plyny                                                                | odpadá                                                                            |
| · Aerosoly                                                                     | Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| · Oxidující plyny                                                              | odpadá                                                                            |
| · Plyny pod tlakem                                                             | odpadá                                                                            |
| · Hořlavé kapaliny                                                             | odpadá                                                                            |
| · 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                                                                            |
| · Znečlivělé 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.

(pokračování na straně 8)



**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 7)

- **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 31,999 mg/kg (rat)  
Pokožkou LD50 42,206 mg/kg (rabbit)  
Inhalováním LC50/4 h 269 mg/l

**115-10-6 dimethylether**

Inhalováním LC50/4 h 308 mg/l (rat)

**78-93-3 butanon**

Orálně LD50 3.300 mg/kg (rat)  
Pokožkou LD50 5.000 mg/kg (rabbit)

**67-63-0 propan-2-ol**

Orálně LD50 5.045 mg/kg (rat)  
Pokožkou LD50 12.800 mg/kg (rabbit)  
Inhalováním LC50/4 h 30 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)

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

Orálně LD50 8.532 mg/kg (rat)  
Inhalováním LC50/4 h 35,7 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)

**112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát**

Orálně LD50 2.400 mg/kg (rat)  
Pokožkou LD50 1.580 mg/kg (rabbit)  
Inhalováním LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

**1330-20-7 xylene**

Orálně LD50 4.300 mg/kg (rat)  
Pokožkou LD50 2.000 mg/kg (rabbit)  
Inhalováním LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 8)

- 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

78-93-3 butanon: Seznam II

**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**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

- Další ekologické údaje:

- Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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

- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

**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

- Kontaminované obaly:

- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

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

- ADR, IMDG, IATA UN1950

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

- ADR UN1950 AEROSOLY
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable

(pokračování na straně 10)

CZ

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 9)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· ADR



- třída 2 5F Plyny
- Etiketa 2.1
- IMDG, IATA



- Class 2.1 Plyny
- Label 2.1

**14.4 Obalová skupina**

- ADR, IMDG, IATA odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

- Látka znečišťující moře: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): - Varování: Plyny
- EMS-skupina: F-D,S-U
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

- Přeprava/další údaje: Nedá se použít.
- ADR
- Omezené množství (LQ) 1L
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E0  
Není dovoleno jako vyňaté množství
- Přepravní kategorie 2
- Kód omezení pro tunely: D
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLY, 2.1

CZ  
(pokračování na straně 11)

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 10)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****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

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

butanon

rosin polymer

propan-2-ol

butan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

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 P3a Hořlavé aerosoly

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t

Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

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

78-93-3 butanon: 3

(pokračování na straně 12)

CZ

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 11)

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi  
78-93-3 butanon: 3
- Národní předpisy:
- Doplnující klasifikace podle Neb.lát.V doplněk II: Rakovinu způsobující nenezpečná látka skupiny III (ohrožující).
- **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**

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

|                                                              |                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aerosoly                                                     | Zásada extrapolace                                        |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                         | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě      |
| Senzibilizace kůže                                           | při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO |
| Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) | 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: 27.11.2024****· Číslo předchozí verze: 24****· 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

(pokračování na straně 13)

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 12)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

: Aerosoly – Kategorie 3

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Carc. 2: Karcinogenita – 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

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ

(pokračování na straně 14)

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 13)

**Příloha: Expoziční scénář 1****Zkrácený název expozičního scénáře****Oblast použití**

- SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

**Kategorie produktů PC9b** plniva, tmely, sádry, sochařská hlína**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 Aerosol****Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.**Použitá 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.

**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.

Zamezte dlouhotrvajícímu nebo opakovanému styku s kůží.

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**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.

Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.

**Osobní ochranná opatření**

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku se zrakem.

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.

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 15)



**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 14)

## · Opatření na ochranu životního prostředí

## · Voda

Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.

Vodu je před odvedením do čistírny odpadních vod zpravidla třeba neutralizovat.

## · Půda 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**

Tento výrobek je určen pro profesionální technici.

Není relevantní pro tento expoziční scénář.

Maximální očekávaná inhalační expozice spotřebitelů činí 1000 ppm.

Maximální očekávaná dermální expozice spotřebitelů činí 1 mg/kg/den.

Maximální očekávaná orální expozice spotřebitelů činí 1 mg/kg/den.

· **Pokyny pro následné uživatele**

K posouzení, jestli následný uživatel jedná v souladu s expozičním scénářem, použijte informace obsažené v oddílech 1 až 8.

CZ

(pokračování na straně 16)

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 15)

**Příloha: Expoziční scénář 2****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 Aerosol

Koncentrace látky ve směsi Čistá látka.

**Ostatní aplikační podmínky**

Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků

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.

Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.

Osobní ochranná opatření

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

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

Opatření na ochranu spotřebitelů

Zajistěte dostatečné označení produktu.

Řiďte se bezpečnostními informacemi a pokyny pro spotřebitele.

Opatření na ochranu životního prostředí

Voda Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.

Půda 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.

CZ

(pokračování na straně 17)

**Obchodní označení: SPRAY P303 SPOT REPAIR PRIMER**

(pokračování strany 16)

**Příloha: Expoziční scénář 3****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 Čistá látka.

**Ostatní aplikační podmínky**

Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků

Zamezte zasažení očí.

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.

Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.

Osobní ochranná opatření

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku se zrakem.

Uzavřené ochranné brýle

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.

Opatření na ochranu životního prostředí

Voda Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.

Půda Produkt zpracovávejte pouze nad zabetonovanou jámkou.

**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

Tento výrobek je určen pro profesionální technici.

Není relevantní pro tento expoziční scénář.

**Pokyny pro následné uživatele**

K posouzení, jestli následný uživatel jedná v souladu s expozičním scénářem, použijte informace obsažené v oddílech 1 až 8.