

*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**· Obchodní označení: **U951 AUTOFLEX**

· Číslo výrobku: B478

· UFI: 2E50-40RE-600T-HWFR

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 PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

· Kategorie procesů PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

· Kategorie uvolňování do životního prostředí ERC2 Formulace do směsi

· Kategorie výrobků AC1 Vozidla

· Použití látky / přípravku 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:

HB 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

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

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. 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 2)

CZ

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 1)



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 Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
toluen
butyl-acetát
solventní nafta (ropná), lehká aromatická
butan-1-ol
- Standardní věty o nebezpečnosti
H226 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.
- 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.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 2)

· 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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-007 01-2119485493-29-004 01-2119485493-29-003 01-2119485493-29-005 01-2119485493-29	butyl-acetát   EUH066	15-<20%
CAS: 1330-20-7 Indexové číslo: 601-022-00-9	xylen   ATE: LC50/4 h inhalováním: 11 mg/l	10-<15%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	toluen   	10-<15%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]  Poznámka: V, W, 10	5-<10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	solventní nafta (ropná), lehká aromatická     STOT SE 3, H336 EUH066 Poznámka: H, P, 4	≥2,5-<5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 RTECS: EO 1400000 Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000	butan-1-ol    STOT SE 3, H336	≥1-<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 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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 3)

- 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, hasicí 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, vázícími 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.
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: Žádné zvláštní požadavky.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

(pokračování na straně 5)

CZ

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 4)

· 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:

123-86-4 butyl-acetátNPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³, 150 ppmDlouhodobá hodnota: 241 mg/m³, 50 ppm**1330-20-7 xylén**NPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³, 90,66 ppmDlouhodobá hodnota: 200 mg/m³, 45,33 ppm

D, I, B

108-88-3 toluénNPK Krátkodobá hodnota: 384 mg/m³, 384 ppmDlouhodobá hodnota: 192 mg/m³, 100 ppm

B, D, I, P

71-36-3 butan-1-olNPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³, 194 ppmDlouhodobá hodnota: 300 mg/m³, 97 ppm

I

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

· Složky s biologických mezních hodnot:

1330-20-7 xylén

BEH 1400 mg/g kreatininu

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: Konec směny

Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

108-88-3 toluén

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)

· 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.

(pokračování na straně 6)

CZ

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 5)

· 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:

Černá, bílá, šedá

· 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

Hořlavý.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

· Dolní mez:

1,1 Vol %

· Horní mez:

7,5 Vol %

· Bod vzplanutí:

23 - 60 °C

· Teplota samovznícení:

370 °C

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

· pH

Směs je nerozpustná (ve vodě).

· Viskozita:

· Kinematická viskozita při 20 °C

0 mm²/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:

29 hPa

· Hustota a/nebo relativní hustota

· Hustota při 20 °C:

1,039 g/cm³

· Relativní hustota

Není určeno.

· Hustota páry:

Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 6)

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: 51,7 %
- VOC (EC) 537,1 g/l
- Obsah netěkavých složek: 48,3 %
- 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: 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
- 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.
- **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.

(pokračování na straně 8)
CZ

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 7)

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Odhad akutní toxicity)**

Orálně LD50 31.252 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 15.363 mg/kg

Inhalováním LC50/4 h >60,4 mg/l

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)

471-34-1 calcium carbonate

Orálně LD50 6.450 mg/kg (rat)

1330-20-7 xylén

Orálně LD50 4.300 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

108-88-3 toluén

Orálně LD50 5.000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 12.124 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 5.320 mg/l (mouse)

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)

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)

· **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.

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(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: Nedá se použít.

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: 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

HP10 Toxické pro reprodukci

HP14 Ekotoxický

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

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

IMDG, IATA

PAINT

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída

3 (F1) Hořlavé kapaliny

(pokračování na straně 10)

CZ

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 9)

· Etiketa	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Hořlavé kapaliny
· Label	3
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 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):	30
· EMS-skupina:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	A
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 BARVA, 3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

•3Y

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 Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
toluen
butyl-acetát

(pokračování na straně 11)
CZ

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 10)

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

butan-1-ol

· Standardní věty o nebezpečnosti

H226 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

· 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 toluen: 3

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

108-88-3 toluen: 3

· **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.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 12)

CZ

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 11)

- 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
Vážné poškození očí / podráždění očí	při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO
Toxicita pro reprodukci	1272/2008.
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	
Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	

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: 20****Zkratky a akronymy:**

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. 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 13)

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 12)

Příloha: Expoziční scénář**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 PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů**Kategorie procesů PROC8b** Převážná látka nebo směs (napouštění/vypouštění) ve specializovaných 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 styku s kůží.

Nevdechujte plyny/páry/aerosol.

Proveďte opatření na ochranu před elektrostatickým nábojem.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Nekuřte.

Zamezte zasažení očí.

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

Produkt používejte pouze v uzavřených systémech.

Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.

Elektrické části zařízení musí být odolné proti explozi.

Osobní ochranná opatření

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zabránit styku s pokožkou.

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

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.

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

Zamezit styku se zrakem.

Uzavřené ochranné brýle

Opatření na ochranu spotřebitelů

Zajistěte dostatečné označení produktu.

Řiďte se bezpečnostními informacemi a pokyny pro spotřebitele.

(pokračování na straně 14)

CZ

Obchodní označení: U951 AUTOFLEX

(pokračování strany 13)

- 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 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.
Maximální očekávaná inhalační expozice spotřebitelů činí 50 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