

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní označení: **C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

Číslo výrobku: B153

UFI: AF30-G0V9-500F-9228

**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 PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Kategorie procesů

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

Kategorie uvolňování do životního prostředí ERC2 Formulace do směsi

Kategorie výrobků AC1 Vozidla

Použití látky / přípravku

Nátěrový prostředek

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:**

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

**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 1)

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

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



GHS02 plamen

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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:

butyl-acetát

butanon

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**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.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

78-93-3 butanon: Seznam II

**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 2)

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

**3.2 Směsi**

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1330-20-7<br>Indexové číslo: 601-022-00-9                                                                                                                                                                       | xylen<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315<br>ATE: LC50/4 h inhalováním: 11 mg/l | 25-<30% |
| 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                                                                  | 10-<15% |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Indexové číslo: 606-002-00-3<br>RTECS: EL 6475000<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000                                                                                             | butanon<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                   | 10-<15% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indexové číslo: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29-0001<br>01-2119475791-29                                                                                             | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                             | 5-<10%  |

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

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

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

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

Při zasažení očí:

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

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

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

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

(pokračování na straně 4)  
CZ

**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 3)

**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 dýchačí 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:**

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.

Zamezit vytváření aerosolů.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

**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:

**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

**123-86-4 butyl-acetát**NPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmDlouhodobá hodnota: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 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

I

(pokračování na straně 5)

CZ

**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 4)

**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

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

· Složky s biologických mezních hodnot:

**1330-20-7 xylen**

BEH 1400 mg/g kreatininu

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: Konec směny

Ukazatel: Methyhippurové kyseliny

· 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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích cest

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

· Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

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

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

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

· Materiál rukavic

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

· Doba průniku materiálem rukavic

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

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

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

· Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

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

· Všeobecné údaje

· Skupenství

Kapalná

· Barva:

Podle označení produktu

· Zápach:

Charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

79-80,5 °C (78-93-3 butanon)

(pokračování na straně 6)

CZ

**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 5)

|                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| · Hořlavost                                                    | Vysoce hořlavý.                            |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                                            |
| · Dolní mez:                                                   | 1,1 Vol %                                  |
| · Horní mez:                                                   | 11,5 Vol %                                 |
| · Bod vzplanutí:                                               | < 23 °C                                    |
| · Teplota samovznícení:                                        | 315 °C                                     |
| · Teplota rozkladu:                                            | Není určeno.                               |
| · pH                                                           | Směs je nerozpustná (ve vodě).             |
| · Viskozita:                                                   |                                            |
| · Kinematická viskozita při 20 °C                              | 0 mm <sup>2</sup> /s                       |
| · Dynamicky:                                                   | Není určeno.                               |
| · Rozpustnost                                                  |                                            |
| · vodě:                                                        | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno.                               |
| · Tlak páry při 20 °C:                                         | 105 hPa                                    |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                            |
| · Hustota při 20 °C:                                           | 0,92761-0,92793 g/cm <sup>3</sup>          |
| · Relativní hustota                                            | Není určeno.                               |
| · 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:                                                           | 63,1 %                                                                          |
| · VOC (EC)                                                                     | 585,6-585,8 g/l                                                                 |
| · Obsah netěkavých složek:                                                     | 36,8 %                                                                          |
| · 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                                                                          |

(pokračování na straně 7)

CZ



**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 6)

- Znečitlivělé výbušniny
- odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

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

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**ATE (Odhad akutní toxicity)**

Pokožkou LD50 6.674 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 36,7 mg/l

**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)

**123-86-4 butyl-acetát**

Orálně LD50 13.100 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h &gt;21 mg/l (rat)

**78-93-3 butanon**

Orálně LD50 3.300 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 5.000 mg/kg (rabbit)

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

Orálně LD50 8.532 mg/kg (rat)

Inhalováním LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

- Primární dráždivé účinky:
- Žravost/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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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

78-93-3 butanon: Seznam II

**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 7)

**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 (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

HP6 Akutní toxicita

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, 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

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 8)

|                                                            |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Label                                                    | 3                                                                                                               |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                              |                                                                                                                 |
| · ADR, IMDG, IATA                                          | II                                                                                                              |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>          |                                                                                                                 |
| · Látka znečišťující moře:                                 | Ne                                                                                                              |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Varování: Hořlavé kapaliny                                                                                      |
| · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):     | 33                                                                                                              |
| · EMS-skupina:                                             | F-E, S-E                                                                                                        |
| · Stowage Category                                         | B                                                                                                               |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | 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     |
| · Přepavní 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

**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:  
butyl-acetát  
butanon
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.

(pokračování na straně 10)

**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 9)

- 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/nádoby 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
  - 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
  - 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
  - **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.
  - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 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 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

(pokračování na straně 11)

CZ

**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 10)

· Datum předchozí verze: 24.06.2024

· Číslo předchozí verze: 27

· 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)

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

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

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ

(pokračování na straně 12)

**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 11)

**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 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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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.

Zamezte dlouhotrvajícímu nebo opakovanému styku s kůží.

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.

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 materiálu rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

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

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 13)

CZ

**Obchodní označení: C495 CLEAR EXPRESS SR 4:1**

(pokračování strany 12)

- Opatření na ochranu životního prostředí
- Voda Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.
- Půda Produkt zpracovávávejte 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.

CZ