



Auto Refinishing Products

strana 1/17

Datum vydání: 24.04.2020

Revize: 24.04.2020

Číslo verze 32

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

*

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** **BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER**

· **Číslo výrobku:** 320

· **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

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

· **Kategorie procesů** PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních

· **Kategorie uvolňování do životního prostředí** ERC2 Formulace do směsi

· **Kategorie výrobků** AC1 Vozidla

· **Použití látky / přípravku**

Základní nátěrová reaktivní barva

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:**

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

· **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

(pokračování na straně 2)

CZ

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(pokračování strany 1)

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

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.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. 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



GHS05



GHS07

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

butan-1-ol

1-Methoxypropan-2-ol

epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700

xylen

2-Methylpropan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(pokračování strany 2)

- 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.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
- P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

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

- PBT:** Nedá se použít.
- vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 71-36-3	butan-1-ol	15-<20%
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-H336	
Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000		
CAS: 1330-20-7	xylen	15-<20%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226	
Indexové číslo: 601-022-00-9	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
RTECS: ZE 2100000		
Reg.nr.: 01-2119488216-32-001		
01-2119488216-32-002		
01-2119488216-32-003		
CAS: 107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	10-<15%
EINECS: 203-539-1	Flam. Liq. 3, H226	
Indexové číslo: 603-064-00-3	Acute Tox. 3, H331	
RTECS: UB 7700000	STOT SE 3, H336	
CAS: 25068-38-6	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	5-<10%
NLP: 500-033-5	Aquatic Chronic 2, H411	
Indexové číslo: 603-074-00-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 78-83-1	2-Methylpropan-1-ol	≥1-<2,5%
EINECS: 201-148-0	Flam. Liq. 3, H226	
Indexové číslo: 603-108-00-1	Eye Dam. 1, H318	
RTECS: NP 9625000	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
Reg.nr.: 01-2119475146-36-0001		

- 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 oděvu znečištěné produktem.

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

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(pokračování strany 3)

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:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.**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: 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**

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.

Zředit velkým množstvím vody.

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).

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném 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.

(pokračování na straně 5)

CZ

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH 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:** Žádné zvláštní požadavky.
- **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:****71-36-3 butan-1-ol**NPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³

I

1330-20-7 xylénNPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³

D, I, B

107-98-2 1-Methoxypropan-2-olNPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³

D

78-83-1 2-Methylpropan-1-olNPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³

I

- **Informace o předpisech** NPK: 41/2020 Sb., 17.02.2020

Složky s biologických mezních hodnot:**1330-20-7 xylén**

BEH 1400 mg/g kreatininu

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: Konec směny

Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

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

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

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)

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(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:**

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****· Vzhled:****Skupenství:**

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

· Zápach:

Charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Hodnota pH:

Není určeno.

· Změna stavu**Bod tání/bod tuhnutí:**

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

116-118 °C

· Bod vzplanutí:

23 - 60 °C

· Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

· Zápalná teplota:

270 °C

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

· Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.

· Meze výbušnosti:**Dolní mez:**

1,1 Vol %

Horní mez:

20 Vol %

· Tlak páry při 20 °C:

12 hPa

(pokračování na straně 7)

CZ

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(pokračování strany 6)

· Hustota při 20 °C:	1,17 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematically:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	50,6 %
VOC (EC)	780,0 g/l
Obsah netěkavých složek:	36,8 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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 toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
Zdraví škodlivý při vdechování.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

ATE (Odhad akutní toxicity)

Orálně	LD50	4,315 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	12,575 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>17,4 mg/l

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)

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)

(pokračování na straně 8)

CZ

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(pokračování strany 7)

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

Orálně LD50 5.660 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 13.000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 6 mg/l (rat)

13463-67-7 titanium dioxide

Orálně LD50 >20.000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

Orálně LD50 2.460 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

• Primární dráždivé účinky:**• Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

• Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

• Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

• Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**• 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 podráždění dýchacích cest. 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.**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.**• Ekotoxické účinky:****• Poznámka:** Škodlivý pro ryby.**• Další ekologické údaje:****• Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezřetědno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímk.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Škodlivá pro vodní organismy

• 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).

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(pokračování strany 8)

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

HP14 Ekotoxický

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN 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

- **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,S-E

- **Stowage Category**

A

- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(pokračování strany 9)

· 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

GHS05

GHS07

· Signální slovo Nebezpečí**· Nebezpečné komponenty k etiketování:**

butan-1-ol

1-Methoxypropan-2-ol

epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700

xylen

2-Methylpropan-1-ol

· Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

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

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(pokračování na straně 11)

CZ

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(pokračování strany 10)

P321	Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
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• **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**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Department of Quality Control• **Poradce:**

H.B BODY S.A

Ms Olympia Stamkou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stamkou@hbbody.com

• **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 européen sur le transport 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

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita - inhalační – Kategorie 3

(pokračování na straně 12)

CZ

Obchodní označení: **BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER**

(pokračování strany 11)

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

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

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: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(pokračování strany 12)

Příloha: Expoziční scénář 1

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
- **Oblast použití** SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Kategorie procesů** PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespécializovaných zařízeních
- **Kategorie výrobků** AC1 Vozidla
- **Kategorie environmentální expozice** ERC2 Formulace do směsi
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře** Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití** Podle návodu k použití.
- **Doba trvání a četnost aplikace** Četnost aplikace:
- **Fyzikální parametry** Údaje o fyzikálních a chemických vlastnostech, uvedené v expozičním scénáři, vycházejí z vlastností přípravku.
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Používejte pouze nad upevněným podkladem.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**
Zamezte zasažení očí.
Zamezte styku s kůží.
Zamezte dlouhotrvajícímu nebo opakovanému styku s kůží.
Nevdechujte plyny/páry/aerosol.
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**
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
Produkt používejte pouze v uzavřených systémech.
Elektrické části zařízení musí být odolné proti explozi.
- **Osobní ochranná opatření**
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku se zrakem.
Uzavřené ochranné brýle
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.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů**
Zajistěte dostatečné označení produktu.

(pokračování na straně 14)

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(pokračování strany 13)

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.

Neodvádějte do kanalizace.

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

· Půda

Produkt zpracovávájte pouze nad zabetonovanou jámkou.

Zamezte vniknutí produktu do půdy.

· 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.**· 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 15)

Obchodní označení: BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER

(pokračování strany 14)

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** 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.
 - Zamezte styku s kůží.
 - Proveďte opatření na ochranu před elektrostatickým nábojem.
 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Nekuřte.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**
 - Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření**
 - Zajistěte dostatečné větrání, například prostřednictvím lokálního odsávání nebo celkového odvádění odpadního vzduchu. Pokud větrání nestačí k udržení koncentrace rozpouštědlových par pod mezní hodnotou pro pracoviště, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- **Technická ochranná opatření**
 - Elektrické části zařízení musí být odolné proti explozi.
 - Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
- **Osobní ochranná opatření**
 - Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
 - 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.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Voda**
 - Vodu je před odvedením do čistírny odpadních vod zpravidla třeba neutralizovat.
 - Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.
- **Půda** Produkt zpracovávávejte 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** Tento výrobek je určen pro profesionální technici.

(pokračování na straně 16)

CZ

Obchodní označení: **BODY PRO P961 1K ETCH PRIMER**

(pokračování strany 15)

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: BODY PRO P961 1K ETCH 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 styku s kůží.
Nevdechujte plyny/páry/aerosol.
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.
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.
- **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 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.
- **Pokyny pro následné uživatele**
K posouzení, jestli následný uživatel jedná v souladu s expozičním scénářem, použijte informace obsažené v oddílech 1 až 8.