*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· Obchodní označení: **H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL**

· Číslo výrobku: CZ255
· UFI: FN10-V0CX-R001-DVTW

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· Fáze životního cyklu F Formulace nebo nové balení
· Oblast použití
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 uvolňování do životního prostředí ERC2 Formulace do směsi
· Kategorie výrobků AC1 Vozidla
· Technická funkce Zpevňovač
· 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:
BODY COLOR s.r.o.
Studentská 1727
Turnov 51101
IČ: 27543790
DIČ: CZ27543790
CZECH REPUBLIC
email: info@bodycolor.cz
Tel.:+420 724 547 854

· 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402
Toxicological Information Centre
Na Bojisti 1, Prague
Telephone: +420 224 964 532
Fax: +420 224 964 629
Emergency telephone: +420 22 49 192 93
E-mail address: daniela.pelclova@LF1.cuni.cz Website: www.tis-cz.cz

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(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. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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

· Signální slovo Varování
· Nebezpečné komponenty k etiketování:
Isocyanates
butyl-acetát
· Standardní věty o nebezpečnosti
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
· Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241	Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Obsah/nádobu 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.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(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: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Isocyanates Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	30-<35%
CAS: 1330-20-7 Indexové číslo: 601-022-00-9	xylen Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 ATE: LC50/4 h inhalováním: 11 mg/l	25-<30%
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 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	20-<25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-0001 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3, H226	10-<15%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Indexové číslo: 607-038-00-2 RTECS: KJ 8925000 Reg.nr.: 01-2119475112-47-0002	2-Butoxyethyl-acetát Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 ATE: LC50/4 h inhalováním: 11 mg/l	1-<5%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· Všeobecné pokyny:
Neprodleně odstranit části oděvů znečistěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

· Při nadýchání:
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

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

· Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

· 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.

(pokračování na straně 4)

(pokračování strany 3)

· Nevhodná hasiva: Plný proud vody
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **5.3 Pokyny pro hasiče**
Hasiči by měli vždy ochranné prostředky a dýchací přístroje při manipulaci s ohněm přicházející z těchto produktů
· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
· Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

* **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**
· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování
· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
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: 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:

28182-81-2 Isocyanates
NPK Krátkodobá hodnota: 0,07 mg/m³, 0,01 ppm
Dlouhodobá hodnota: 0,035 mg/m³, 0,005 ppm
I, S

1330-20-7 xylen
NPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³, 90,66 ppm
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³, 45,33 ppm
D, I, B

123-86-4 butyl-acetát
NPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³, 150 ppm
Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m³, 50 ppm

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(pokračování strany 4)

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

NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³, 100 ppm
Dlouhodobá hodnota: 275 mg/m³, 50 ppm
D

112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 300 mg/m³, 45 ppm
Dlouhodobá hodnota: 130 mg/m³, 19,5 ppm
D, B

· Informace o předpisech NPK: 20/2025 Sb., 31.01.2025
· Složky s biologických mezních hodnot:

1330-20-7 xylen

BEH 1400 mg/g kreatininμ
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: Konec směny
Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát

BEH 200 mg/l
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne
Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

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

· **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.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
· Ochrana dýchacích cest
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
· Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
· Materiál rukavic
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
· Doba průniku materiálem rukavic
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Fluorkaučuk (viton)
· Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Gumové rukavice
· Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

(pokračování na straně 6)

(pokračování strany 5)

*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje	
· Skupenství	Kapalná
· Barva:	Bezbarvá
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	124-128 °C (123-86-4 butyl-acetát)
· Hořlavost	Hořlavý.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	1,1 Vol %
· Horní mez:	10,8 Vol %
· Bod vzplanutí:	23 - 60 °C
· Teplota samovznícení:	315 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH	Směs je nerozpustná (ve vodě).
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita při 20 °C	0 mm^2/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:	10,7 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,98368-0,98543 g/cm^3
· 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:	65,8 %
· VOC (EC)	646,9-648 g/l
· Obsah netěkavých složek:	34,2 %
· 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

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(pokračování strany 6)

· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.2 Chemická stabilita**
· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **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	6.653 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	37,9 mg/l

1330-20-7 xylen

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	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

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

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

112-07-2 2-Butoxyethyl-acetát

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

· Primární dráždivé účinky:
· Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
· Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.
· Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

(pokračování strany 7)

· 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
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

* **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 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
škodlivá pro vodní organismy

* **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· Doporučení:
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
· Evropský katalog odpadů

HP3 Hořlavé
HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

(pokračování na straně 9)

(pokračování strany 8)

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP6 Akutní toxicita
HP13 Senzibilizující
HP14 Ekotoxický

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

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
· Etiketa — 3
· IMDG, IATA



· Class — 3 Hořlavé kapaliny
· Label — 3
· **14.4 Obalová skupina**
· ADR, IMDG, IATA — III
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** — Nedá se použít.
· **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 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

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(pokračování strany 9)

· 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**

28182-81-2 Isocyanates (30-<35%)

· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

· Signální slovo Varování

· Nebezpečné komponenty k etiketování:
Isocyanates
butyl-acetát

· Standardní věty o nebezpečnosti
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241	Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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
· 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.

(pokračování na straně 11)

Obchodní označení: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(pokračování strany 10)

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· **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.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý 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 Senzibilizace kůže Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

· Poradce:
HB BODY S.A
Regulační úředník
Athina Kapourani
Telefon: +30 2310 790000
e-mail: a.kapourani@hbbody.com
· Datum předchozí verze: 24.06.2024
· Zkratky a akronymy:
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. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

(pokračování na straně 12)

(pokračování strany 11)

* **Příloha: Expoziční scénář**

· **Zkrácený název expozičního scénáře**
· Oblast použití
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
· Technická funkce Zpevňovač
· **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 2000 g během jednoho použití.
· **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 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
Elektrické části zařízení musí být odolné proti explozi.
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
Produkt používejte pouze v uzavřených systémech.
· Osobní ochranná opatření
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zabránit styku s pokožkou.
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním 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.

(pokračování na straně 13)

Obchodní označení: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(pokračování strany 12)

· Opatření na ochranu životního prostředí
· Voda
Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.
Neodvádějte do kanalizace.
· Půda
Produkt zpracovávejte pouze nad zabetonovanou jímkou.
Zamezte vniknutí produktu do půdy.
· **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.