

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení: DELTA® Hydrostop plus 9.04**

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### Použití látky / přípravku

Nanášecí prostředek

Pouze pro průmyslové nebo profesionální použití.

##### Nedoporučená použití

Tento výrobek není vhodný k žádnému jinému účelu použití, než je uvedeno v odstavci "Použití látky / směsi". Pokud zde není uveden ten způsob aplikace, na který chcete výrobek použít, obraťte se prosím na zpracovatele tohoto bezpečnostního listu.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace výrobce/dovozce:

Dörken Coatings GmbH &amp; Co. KG

Wetterstr. 58

58313 Herdecke

Germany

www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

**Obor poskytující informace:** msds.coatings@doerken.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### 2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08

**Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

**Obchodní označení: DELTA® Hydrostop plus 9.04**

(pokračování strany 1)

### Nebezpečné komponenty k etiketování:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické, &lt;2 % aromatických

Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické sloučeniny, &lt;2 % aromata

### Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

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

### Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butytkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Páry produktů jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit na zemi, v jamách, kanálech a sklepech ve vyšší koncentraci.

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

UPOZORNĚNÍ: Samovznícení autooxidací textilu prosyceného produktem je možné.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické, <2 % aromatických Asp. Tox. 1, H304, EUH066	≥25-≤50%
Číslo ES: 927-632-8 Reg.nr.: 01-2119457736-27-xxxx	Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromata Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-10%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butytkarbamát Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

#### Dodatečná upozornění:

Všechny použité uhlovodíky odpovídají poznámce P (méně než 0,1 % benzenu) nařízení CLP.

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

cz

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

**Obchodní označení: DELTA® Hydrostop plus 9.04**

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa.

##### Při nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

##### Při styku s kůží:

Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

##### Při zasažení očí:

Kontaktní čočky odložte. Při otevřených víčkách vyplachovat alespoň 10 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

##### Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nebezpečí vdechnutí!

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické projevy

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Bolest hlavy, závrať, otupělost, nevolnost, únava, narkóza, suchá pokožka, alergické reakce.

##### Nebezpečí

Při polknutí s následným dávením může dojít k vdechnutí do plic, což může vést k chemické pneumonii nebo k zadušení.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Samovznícení autoxidací hadru prosyceného produktem možné!

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

Páry produktů jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit na zemi, v jamách, kanálech a sklepech ve vyšší koncentraci.

Při požáru: hustý, černý kouř, který může poškodit zdraví.

Ještě mohou vznikat: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a oxid uhelnatý (CO).

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

**Obchodní označení: DELTA® Hydrostop plus 9.04**

Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.

(pokračování strany 3)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

**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.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry.

Zamezte styku s kůží a očima.

### 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.

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

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

### 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

Zamezit tvorbě hořlavých a výbušných par rozpouštědel.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Nosit antistatický oděv a obuv je doporučeno.

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry.

Zamezit manipulaci s neslučitelnými látkami a směsmi. Neslučitelné látky: viz oddíl 10.5

### Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.

Zacházení jen ve volném prostoru nebo v prostorách, chráněných před explozí.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

**POZOR:** Všechny produktem nasycené hadry atd. se musí po použití uložit do vzduchotěsného obalu nebo ponořit do vody - riziko samovznícení.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

**Obchodní označení: DELTA® Hydrostop plus 9.04**

(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:

Ujistěte se, že úniky mohou být obsaženy, například, použití záchytné vany.

Chránit před mrazem, teplem a přímým slunečním světlem. Udržujte těsně uzavřený, v chladu a suchu.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

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

### 8.2 Omezování expozice Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Nevdechujte páry.

**Vhodné technické kontroly** Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

#### Ochrana dýchacích cest

Při stříkání nutno chránit dýchací cesty.

Použijte kombinovaný filtr A2(-P2) podle normy EN 14387.

#### Ochrana rukou:

Pracovat s rukavicemi. Rukavice musí být před použitím zkontrolovány ohledně poškození. Vadné nebo poškozené rukavice nesmí být použity. Ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice ES 89/686/EHS a normy EN 374.

#### Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

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.

#### Ochrana očí a obličeje

Wear protective goggles to protect against splashing.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

Obchodní označení: **DELTA® Hydrostop plus 9.04**

(pokračování strany 5)

V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

**Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Všeobecné údaje

**Skupenství**

Kapalná

**Barva:**

Různá podle zbarvení

**Zápach:**

Slabě po alifatických uhlovodících

**Prahová hodnota zápachu:**

Neplatí pro směsi.

Není určeno.

**Bod tání / bod tuhnutí**

Bez významu z hlediska bezpečnosti.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

186-214 °C (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické, <2 % aromatických)

Nedá se použít.

**Hořlavost**

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

**Dolní mez:**

0,4 Vol % (Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromata)

**Horní mez:**

7 Vol % (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické, <2 % aromatických)

**Bod vzplanutí:**

>60 °C

**Teplota samovznícení:**

>200 °C (Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromata)

**Teplota rozkladu:**

Pro směsi nejsou použitelné.

**pH**

Směs je nerozpustná (ve vodě).

**Viskozita:**

< 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm)

< 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

**Rozpustnost**

**vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**polárními rozpouštědly:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**nepolárními rozpouštědly:**

Úplně smísitelná.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Pro směsi nejsou použitelné.

**Tlak páry při 20 °C:**

0,5 hPa (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické, <2 % aromatických)

**Hustota a/nebo relativní hustota**

**Hustota při 20 °C:**

0,85-0,98 g/cm<sup>3</sup>

**Hustota páry:**

Nedá se použít.

#### 9.2 Další informace

**Vzhled:**

**Skupenství:**

Kapalná

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

**Obchodní označení: DELTA® Hydrostop plus 9.04**

(pokračování strany 6)

**Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí****Zápalná teplota:**

Produkt obsahuje Iněnou fermež. Možnost samovznícení např. namočených čisticích hadrů (samovolná oxidace).

**Výbušné vlastnosti:**

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

**Změna stavu****Bod / rozsah bodu měknutí.****Oxidační vlastnosti:**

Produkt je hořlavý, avšak nepodporuje hoření.

**Rychlost odpařování**

Pro směsi nejsou použitelné.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

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

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita** Mohou vznikat výbušné směsi par/vzduchu.

**10.2 Chemická stabilita** Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy, Samovznícení autoxidací hadru prosyceného produktem možné.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům.

**10.5 Neslučitelné materiály:** silný oxidační prostředek

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

V případě požáru vznikají: kouř a oxidy uhlíku. Za určitých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných toxických produktů.

CZ

(pokračování na straně 8)



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

**Obchodní označení: DELTA® Hydrostop plus 9.04**

(pokračování strany 7)

**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:**

Uvedené hodnoty jsou publikované hodnoty, případně údaje výrobce/dodavatele.

**55406-53-6 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butytkarbamát**

Orálně	LD <sub>50</sub>	300-500 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC <sub>50</sub> / 4 h	0,5 mg/l (ATE)

**Specifické symptomy při zvířecích pokusech:****Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Kapky rozpouštědla mohou způsobit podráždění očí a vratná poškození.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**Všeobecné poznámky:**

Vdechnutí rozpouštědel s koncentrací vyšší, než jsou mezní hodnoty AGW nebo MAK může vést k poškození zdraví, jako je podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození ledvin a jater a ovlivnění centrálního nervového systému. Příznaky: Bolest hlavy, závratě, únava, svalová slabost, omámení a ve výjimečných případech bezvědomí. Delší nebo opakovaný kontakt s výrobkem ovlivňuje přirozenou vlhkost pokožky a má za následek suchou pokožku. Výrobek může pokožkou vniknout do těla. Kapky rozpouštědla mohou způsobit podráždění očí a vratná poškození.

**Doplňující toxikologická upozornění:****Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Výrobek není zařazen jako mutagenní, karcinogenní nebo reprotoxický (CMR vlastnosti).

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

Obchodní označení: **DELTA® Hydrostop plus 9.04**

(pokračování strany 8)

### 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:

##### 55406-53-6 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylylkarbamát

EC <sub>50</sub> / 48 h	0,47 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC <sub>50</sub> / 96 h (dynamicky)	0,145 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))
NOEC / 21 d	10 mg/l (daphnia) (OECD 211)
NOEC / 28 d	0,014 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 210)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické, <2 % aromatických

OECD 301F Manometrický respirační	80 % (28d) snadno biologicky rozložitelné
-----------------------------------	--

##### 55406-53-6 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylylkarbamát

OECD 307 Aerobic And Anaerobic Transformation Soil	0,03-0,04 d (půdní mikroorganismy)
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1-1,2 d (poločas rozpadu)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

##### 55406-53-6 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylylkarbamát

Rozdělovací koeficient log Pow	2,8 (n-oktanol/voda) (OECD 117)
--------------------------------	---------------------------------

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tetno výrobek neobsahuje žádné relevantní látky, hodnocené jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo jako vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

**PBT:** Nedá se použít.

**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** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### Reakce v čistírnách:

##### 55406-53-6 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylylkarbamát

OECD 302B Zahn-Wellens Test	>70 % (bakterie aktivovaného kalu)
OECD 303A Activated Sludge Units	100 % (bakterie aktivovaného kalu)
EC <sub>20</sub> / 3 h	8,2 mg/l (bakterie aktivovaného kalu) (OECD 209)

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

**Obchodní označení: DELTA® Hydrostop plus 9.04**

(pokračování strany 9)

EC<sub>50</sub> / 3 h

8,2 mg/l (bakterie aktivovaného kalu) (OECD 209)

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

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

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

**Evropský katalog odpadů**

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA

odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů**

IMO

Nedá se použít.

**UN "Model Regulation":**

odpadá

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

**Obchodní označení: DELTA® Hydrostop plus 9.04**

(pokračování strany 10)

**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**

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.

**Národní předpisy:****Upozornění na omezení práce:**

Dodržujte pracovní omezení pro nezletilé.

Dodržujte pracovní omezení pro nastávající a kojící matky.

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 2004/42**

Mezní hodnota VOC 2010 pro kategorii f (RNH): 700 g/l. Tento produkt obsahuje max. 700 g/l VOC.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.

Všeobecné výstražné upozornění: Zneužití může vést k škodám na zdraví a životním prostředí.

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 528/2012****Další údaje:**

Pouze pro profesionální uživatele.

Obsahuje prostředek na ochranu povrchové vrstvy.

Obsahuje 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butytkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

**Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.10.2024

Číslo verze 06-01 (nahrazuje verzi 06-00)

Revize: 17.10.2024

**Obchodní označení: DELTA® Hydrostop plus 9.04**

(pokračování strany 11)

### Pokyny na provádění školení

Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a seznámena s údaji v bezpečnostním listu. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem. Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky, s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

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

Nebezpečnost při vdechnutí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
----------------------------	---

**Datum předchozí verze:** 16.10.2024

**Číslo předchozí verze:** 06-00

### Zkratky a akronymy:

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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**