

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** DELTA® Hydrostop plus 9.04**Číslo Bezpečnostní list:** 07-071251617001**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Použití látky / přípravku** Nanášecí prostředek**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 & Co. KG  
formely: CD-Color GmbH & 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:** Czech Republic: 420-228880039**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.

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**

GHS08

**Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

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

(pokračování strany 1)

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromata  
 Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromata  
 solventní nafta (ropná), těžká aromatická

**Standardní věty o nebezpečnosti**

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

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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 propikonazol (ISO), 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost UPOZORNĚNÍ:** Samovznícení autoxidací hadru prosyceného produktem 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 sloučeniny, <2 % aromata Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4	propikonazol (ISO) Repr. 1B, H360D; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát 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 splňují poznámku P (méně než 0,1 % benzolu) nařízení CLP.

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

CZ

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

**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 povolát 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 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

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

(pokračování strany 3)

Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.

**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, vážícími kapaliny (písek, šterkový 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.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi. Páry smíchány se vzduchem mohou být explozivní.

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

**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, použitím záchytné vany.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

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

(pokračování strany 4)

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**Skladovací třída:** 10**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:** Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.**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.**Osobní ochranné prostředky:****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 orgánů:**

Při stříkání nutno chránit dýchací cesty.

A(-P2) Type kombinovaným filtrem podle EN 141.

**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:**

Při veškerých pracích je nutné nosit těsně přiléhající ochranné brýle podle EN 166.

V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

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

(pokračování strany 5)

**Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné proti ředidlům**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Různá podle zbarvení

**Zápach:** Slabě po alifatických uhlovodících**Prahová hodnota zápachu:** Pro směsi nejsou použitelné.**Hodnota pH:** Not applicable to preparations which contain solvents.**Změna stavu**

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** 186 °C  
Uvedený bod varu odpovídá údajům výrobce pro frakci s nejnižším bodem varu.

**Bod vzplanutí:** 63 °C**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

**Zápalná teplota:** >200 °C  
Uvedená zápalná teplota se vztahuje na údaje výrobce rozpouštědla.

**Teplota rozkladu:** Pro směsi nejsou použitelné.**Teplota samovznícení:** Produkt obsahuje lněnou 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.**Meze výbušnosti:**

<b>Dolní mez:</b>	0,6 Vol %
<b>Horní mez:</b>	7,0 Vol %
	Uvedená mez výbušnosti se vztahuje na údaje výrobce rozpouštědla.

**Oxidační vlastnosti:** Produkt je hořlavý, avšak nepodporuje hoření.

**Tlak páry při 20 °C:** 0,5 hPa  
Uvedený tlak par se vztahuje na údaje výrobce rozpouštědla.

**Relativní hustota při 20 °C** 0,86-0,98**Hustota páry:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

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

(pokračování strany 6)

<b>Rychlost odpařování</b>	Pro směsi nejsou použitelné.
<b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>polárními rozpouštědly:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>nepolárními rozpouštědly:</b>	Úplně směsitelná.
<b>Viskozita:</b>	< 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm) < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Obsah ředidel: VOC (EC)</b>	Mezní hodnota VOC 2010 pro kategorii f (RNH): 700g/l.
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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:**

In case of fire arise: smoke and carbon oxides. Under certain fire conditions tracks of other toxic products can not be excluded.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Výrobek nebyl jako takový přezkušován, nýbrž byl příslušně zařazen podle konvenční metody (výpočtová metoda EU směrnice (ES) č. 1272/2008) a toxikologických nebezpečí. Detaily viz kapitoly 2 a 3.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

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

<b>60207-90-1 propikonazol (ISO)</b>		
Orálně	LD <sub>50</sub>	1.517 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD <sub>50</sub>	>4.000 mg/kg (krysa)
<b>623-40-5 2-Pentanone oxime</b>		
Orálně	LD <sub>50</sub>	1.133 mg/kg (krysa) (OECD 425)
<b>64742-94-5 solventní nafta (ropná), těžká aromatická</b>		
Orálně	LD <sub>50</sub>	>5.000 mg/kg (krysa) (OECD 420)
Pokožkou	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg (králík) (OECD 402)

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

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

(pokračování strany 7)

**55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát**

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)

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Produkt obsahuje senzibilizující obsažené látky, které mohou vyvolat alergické reakce (viz oddíly 2 a 3).

**60207-90-1 propikonazol (ISO)**

Zcitlivování	OECD 406 (MKA)	(morče) May cause sensitization by skin contact.
--------------	----------------	---

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

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

**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**

Z důvodu viskozity (viz oddíl 9) odpadá zařazení jako aspiračně nebezpečné.

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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**
**Aquatická toxicita:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**127519-17-9 reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty**

EC <sub>50</sub> / 48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
-------------------------	-------------------------------------

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

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

(pokračování strany 8)

**60207-90-1 propikonazol (ISO)**

EC <sub>50</sub> / 48 h	10,2 mg/l (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,76 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC <sub>50</sub> / 96 h	4,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 6,4 mg/l (Lepomis macrochirus) 6,8 mg/l (Cyprinus carpio (kapr))

**623-40-5 2-Pentanone oxime**

EC <sub>50</sub> / 48 h	≥100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> / 72 h	88 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC <sub>50</sub> / 96 h	≥100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) (OECD 203)

**64742-94-5 solventní nafta (ropná), těžká aromatická**

EC <sub>50</sub> / 48 h	1,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC <sub>50</sub> / 96 h	2-5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) (OECD 203)

**55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát**

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 sloučeniny, <2 % aromata**

OECD 301F Manometric Respiratory Test	80 % (28d) readily biodegradable
---------------------------------------	-------------------------------------

**623-40-5 2-Pentanone oxime**

OECD 301B CO <sub>2</sub> Evolution Test	9 % (28d) under test conditions no biodegradation observed
--	---

**55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát**

OECD 307 Aerobic And Anaerobic Transformation Soil	0,03-0,04 d (soil microorganisms)
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1-1,2 d (half-life)

**12.3 Bioakumulační potenciál**
**60207-90-1 propikonazol (ISO)**

Partition Coefficient log Pow	3,72 (n-octanol/water) (25°C, pH: 6,6)
Bioconcentration Factor BCF	146

**623-40-5 2-Pentanone oxime**

OECD 117 Log Kow (HPLC method)	1,43 (n-octanol/water) (22 °C; pH 7)
--------------------------------	--------------------------------------

**55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát**

OECD 117 Log Kow (HPLC method)	2,8 (n-octanol/water)
--------------------------------	-----------------------

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

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

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

(pokračování strany 9)

**Ekotoxické účinky:**
**Reakce v čistírnách:**
**55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát**

OECD 302B Zahn-Wellens Test	>70 % (activated sludge organisms)
OECD 303A Activated Sludge Units	100 % (activated sludge organisms)
EC <sub>20</sub> / 3 h	8,2 mg/l (activated sludge organisms) (OECD 209)
EC <sub>50</sub> / 3 h	8,2 mg/l (activated sludge organisms) (OECD 209)

**Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

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

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

Zbytky nevytlívat do výlevky nebo WC, nýbrž předat do sběrný problémového odpadu. Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem.

**Evropský katalog odpadů**

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
HP 5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP 14	Ekotoxický

**Kontaminované obaly:**
**Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Obaly s nevyprázdněnými zbytky odvést k likvidaci problémového odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**
**UN číslo**
**ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
**ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

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

(pokračování strany 10)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
**ADR, ADN, IMDG, IATA**
**třída** odpadá

**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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy**
**MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.

**Přeprava/další údaje:**
**Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 60 L  
 On cargo aircraft only: 220 L

**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.

**Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

**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.

**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:**

Obsahuje biocidní přípravky: Konzervanty pro povlaky.

Obsahuje propikonazol (ISO), 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

**Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 02-00

Revize: 01.09.2020

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

(pokračování strany 11)

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H331 Toxický při vdechování.  
 H360D Může poškodit plod v těle matky.  
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.
Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	

**Zkratky a akronymy:**

- Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4  
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita - inhalační – Kategorie 3  
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
 Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B  
 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  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

**Zdroje**

- Nařízení 1907/2006/ES (REACH)
- Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Nahrazuje verze 01-02