

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 14.08.2024

Číslo verze 04-00 (nahrazuje verzi 03-02)

Revize: 14.08.2024

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **DELTA® Buntlack HG / Buntdelta**

#### 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  
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** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

#### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá**Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá**Signální slovo** odpadá**Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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 maleinanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 14.08.2024

Číslo verze 04-00 (nahrazuje verzi 03-02)

Revize: 14.08.2024

Obchodní označení: DELTA® Buntlack HG / Buntdelta

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. (pokračování strany 1)

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.

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:

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |          |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx | oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]<br>Carc. 2, H351                                                                                           | 25-50%   |
| Číslo ES: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx                  | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické, <2 % aromatických<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                                                | ≥25-≤50% |
| Číslo ES: 918-167-1<br>Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx                  | Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2% aromatických<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                                                               | <2,5%    |
| CAS: 55172-98-0<br>EINECS: 259-509-3<br>Reg.nr.: 01-2119978984-12-xxxx | Barium neodecanoate<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                                                                                                                                                   | ≥0-<2,5% |
| CAS: 77-99-6<br>EINECS: 201-074-9<br>Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx    | propylidynetrimethanol<br>Repr. 2, H361fd                                                                                                                                                                       | <0,25%   |
| CAS: 108-31-6<br>EINECS: 203-571-6<br>Reg.nr.: 01-2119472428-31-xxxx   | maleinanhydrid<br>Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | <0,001%  |

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.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 14.08.2024

Číslo verze 04-00 (nahrazuje verzi 03-02)

Revize: 14.08.2024

**Obchodní označení: DELTA® Buntlack HG / Buntdelta**

(pokračování strany 2)

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa.

**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**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 potíží vyhledejte očního lékaře.

**Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Okamžitě se informovat u lékaře.

### 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.

### 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

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).

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.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 14.08.2024

Číslo verze 04-00 (nahrazuje verzi 03-02)

Revize: 14.08.2024

**Obchodní označení: DELTA® Buntlack HG / Buntdelta**

(pokračování strany 3)

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.

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.

### 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 uzavřené, 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.

CZ

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 14.08.2024

Číslo verze 04-00 (nahrazuje verzi 03-02)

Revize: 14.08.2024

Obchodní označení: **DELTA® Buntlack HG / Buntdelta**

(pokračování strany 4)

\* **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****108-31-6 maleinanhydrid**

|          |                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK (CZ) | Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup><br>I, S, P |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

**Informace o předpisech NPK (CZ):** 330/2023 Sb., 10.11.2023**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.

**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.

V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

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

CZ

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 14.08.2024

Číslo verze 04-00 (nahrazuje verzi 03-02)

Revize: 14.08.2024

Obchodní označení: **DELTA® Buntlack HG / Buntdelta**

(pokračování strany 5)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

**Skupenství**

Kapalná

**Barva:**

Různá podle zabarvení

**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:**

0,6 Vol % (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické, <2 % aromatických)

**Horní mez:**

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

**Bod vzplanutí:**

61 °C

**Teplota samovznícení:**

>200 °C (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany, cyklické, <2 % aromatických)

**Teplota rozkladu:**

Pro směsi nejsou použitelné.

**pH**

Směs je nerozpustná (ve vodě).

**Viskozita:**

> 90 s (20°C / DIN 53211 / 4 mm)

> 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm)

> 20,5 mm²/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:**

0,9-1,31 g/cm³

**Hustota páry:**

Nedá se použít.

### 9.2 Další informace

**Vzhled:**

Kapalná

**Skupenství:**

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

**Zápalná teplota:**

Produkt není samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:**

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

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 14.08.2024

Číslo verze 04-00 (nahrazuje verzi 03-02)

Revize: 14.08.2024

Obchodní označení: **DELTA® Buntlack HG / Buntdelta**

(pokračování strany 6)

### 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.

**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.

## 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.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 14.08.2024

Číslo verze 04-00 (nahrazuje verzi 03-02)

Revize: 14.08.2024

Obchodní označení: **DELTA® Buntlack HG / Buntdelta**

(pokračování strany 7)

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**

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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).

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

|          |                              |                |
|----------|------------------------------|----------------|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclhexasiloxane | Seznam II      |
| 541-02-6 | Decamethylcyclopentasiloxane | Seznam II      |
| 556-67-2 | oktamethylcyklotetrasiloxan  | Seznam II; III |

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:****Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2% aromatických**

NOEC / 21 d | 0,011 mg/l (Daphnia magna)

(pokračování na straně 9)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 14.08.2024

Číslo verze 04-00 (nahrazuje verzi 03-02)

Revize: 14.08.2024

Obchodní označení: **DELTA® Buntlack HG / Buntdelta**

(pokračování strany 8)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| OECD 301F Manometrický respirační | 80 % (28d)<br>snadno biologicky rozložitelné |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|

**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

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

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

**12.7 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.

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 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## 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<br>třída | odpadá |
|-------------------------------|--------|

### 14.4 Obalová skupina

|                 |        |
|-----------------|--------|
| ADR, IMDG, IATA | odpadá |
|-----------------|--------|

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 14.08.2024

Číslo verze 04-00 (nahrazuje verzi 03-02)

Revize: 14.08.2024

Obchodní označení: **DELTA® Buntlack HG / Buntdelta**

(pokračování strany 9)

**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.

**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 podle 2004/42/ES pro kategorii d (RNH) a maximální obsah VOC: viz víko.

**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.

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 14.08.2024

Číslo verze 04-00 (nahrazuje verzi 03-02)

Revize: 14.08.2024

**Obchodní označení: DELTA® Buntlack HG / Buntdelta**

(pokračování strany 10)

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

Obsahuje maleinanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**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 pomoci 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.

**Datum předchozí verze:** 23.01.2024**Číslo předchozí verze:** 03-02**Zkratky a akronymy:**

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

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

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

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

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

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