

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** DELTA® Flächenlasur 5.02**Číslo Bezpečnostní list:** 07-071249617001**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** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.**Další údaje:** Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.**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**

P280 Používejte ochranné rukavice.

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

Další údaje:

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on; 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Flächenlasur 5.02
vPvB: Nedá se použít.

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit. 2, H319	<5%
EINECS: 203-961-6			
Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx			

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:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Bezdědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu. Nechte postiženou odpočinout a držet ho v teple. Poradte se s lékařem v případě příznaků.

Při styku s kůží:

Opláchnout teplou vodou.

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:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Ihned se informovat u lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Alergické projevy

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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Flächenlasur 5.02

(pokračování strany 2)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Ještě mohou vznikat: oxid uhličitý (CO₂) 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.

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.

Znečištěnou vodu z mytí zadržet a zneškodnit.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

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

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

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**

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

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

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:** 12**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Flächenlasur 5.02

(pokračování strany 3)

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:
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³ I
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Dlouhodobá hodnota: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

Informace o předpisech

NPK (CZ): 9/2013 Sb., 20.12.2012

IOELV (EU): (EU) 2017/164

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 se zrakem.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Vyměnit zmáčený oděv.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při stříkání nutno chránit dýchací cesty.

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

Ochrana rukou:

Nejsou nutné rukavice na ochranu proti chemikáliím.

Používejte rukavice proti mechanickým poraněním podle EN 388.

Ochrana očí: Wear protective goggles to protect against splashing.

Ochrana kůže: Nepochustné ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Všeobecné údaje
Vzhled:
Skupenství:

Kapalná

Barva:

Různá podle zbarvení

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Flächenlasur 5.02

(pokračování strany 4)

Zápach:	Slabě po éteru glykolu
Prahová hodnota zápachu:	Pro směsi nejsou použitelné.
Hodnota pH při 20 °C:	8,0-10,0
Změna stavu	
Bod tání/bod mrazu:	Bez významu z hlediska bezpečnosti.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C (H ₂ O)
Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	Nedá se použít.
Teplota rozkladu:	Pro směsi nejsou použitelné.
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Oxidační vlastnosti:	Produkt není v dodaném stavu ani hořlavý ani nepodporuje hoření.
Tlak páry při 20 °C:	23 hPa (H ₂ O)
Relativní hustota při 20 °C	1,04 +/- 0,03
Hustota páry:	Nedá se použít.
Rychlost odpařování	Pro směsi nejsou použitelné.
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	mísitelný
polárními rozpouštědly:	Částečně směsitelná.
nepolárními rozpouštědly:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Pro směsi nejsou použitelné.
Viskozita:	Bez významu z hlediska bezpečnosti.
Obsah ředidel:	
VOC (EC)	Mezní hodnota VOC 2010 pro kategorii e (VŘNH): 130g/l.
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Flächenlasur 5.02

(pokračování strany 5)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:

124-68-5 2-amino-2-methylpropan-1-ol

Orálně	LD ₅₀	2.150 mg/kg (myš)
Pokožkou	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (králík)

Žíravost/dráždivost pro kůži Může vyvolat podráždění.

Vážné poškození očí / podráždění očí Může vyvolat podráždění.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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

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

Směs neobsahuje žádné nebo pouze velmi malé množství látek, které jsou zařazeny jako aspiračně nebezpečné. Proto je třeba předpokládat, že směs není aspiračně nebezpečná.

— CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Flächenlasur 5.02

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita
Aquatická toxicita:
124-68-5 2-amino-2-methylpropan-1-ol

EC ₅₀ / 48 h	193 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ / 72 h	522 mg/l (řasy)
LC ₅₀ / 96 h	184 mg/l (Pleuronectes platessa (Scholle))

12.2 Perzistence a rozložitelnost
124-68-5 2-amino-2-methylpropan-1-ol

OECD 301F Manometric Respiratory Test	89,3 % degradation (28d) readily biodegradable
---------------------------------------	---

12.3 Bioakumulační potenciál
124-68-5 2-amino-2-methylpropan-1-ol

Partition Coefficient log Pow	≤0,63 (n-octanol/water)
-------------------------------	-------------------------

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, 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.

Zaschlé zbytky materiálů mohou být vytříděny jako stavební odpad, staré barvy (ztvrdlé) nebo domácí odpad.

Evropský katalog odpadů

08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
----------	--

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.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Flächenlasur 5.02

(pokračování strany 7)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

UN 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

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.

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.

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 e (VŘNH) a maximální obsah VOC: viz víko.

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 produkty v průběhu skladování.

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on; 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2020

Číslo verze 01-01

Revize: 01.09.2020

Obchodní označení: DELTA® Flächenlasur 5.02

(pokračování strany 8)

Relevantní věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Zkratky a akronymy:

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Zdroje

- Nařízení 1907/2006/ES (REACH)

- Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny** Nahrazuje verze 01-00