

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

Odkaz 130000005747/Q

Rev. č. 1.4

## StoAqua Emaille PU Satin

Dátum revízie 05.03.2026

Dátum tlače 14.03.2026

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoAqua Emaille PU Satin

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Lak

Nedoporučované použitia Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sto Slovensko, s.r.o.  
Pribylinská 2  
SK - 83104 Bratislava  
Telefón: 2-44 64 81 42  
info.sk@sto.com  
www.sto.sk

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ

Sto SE & Co. KGaA  
Oddelenie TIQA zabezpečenie kvality  
e.volz@sto.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefón: +44 (0)1235 239 670  
Národné toxikologické informačné centrum,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
FNsP akad. L. Dérera Tel.: 02/5477 4166

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

||| Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia.

||| Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

##### Dodatočné označenie

||| EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

||| EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

### II

V tomto prípade sa jedná o konzervačné látky.  
Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 450 mg/kg Akútna inhalačná toxicita: 0,21 mg/l	≥ 0,025 - < 0,036
reakčná zmes zložená z týchto látok:5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-on[ES247-500-7]a 2-metyl-2H-	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301	≥ 0,0002 - < 0,0015

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

**StoAqua Emaille PU Satin**

izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1)	01-2120764691-48-XXXX	<p>Skin Corr. 1C; H314  Skin Sens. 1A; H317  Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 1;  H410  Eye Dam. 1; H318  EUH071</p> <hr/> <p>M-koeficient (Akútna  vodná toxicita): 100  M-koeficient (Chronická  vodná toxicita): 100</p> <hr/> <p>špecifické koncentračné  limity</p> <p>Skin Corr. 1C  ≥ 0,6 %  Skin Irrit. 2  0,06 - &lt; 0,6 %  Eye Irrit. 2  0,06 - &lt; 0,6 %  Skin Sens. 1A  ≥ 0,0015 %  Eye Dam. 1  ≥ 0,6 %</p>	
----------------------------------	-----------------------	---	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

## Všeobecné odporúčania

Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážete etiketu).  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

## Vdychovanie

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.  
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.  
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

## Kontakt s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou alebo použite osvedčený čistič pokožky.  
Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.  
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

## Kontakt s očami

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

Požitie	nejmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Poradte sa s lekárom.
	Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Zaobstarajte lekársku opateru. Nechajte v kľude.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Nie sú dostupné žiadne údaje.
----------	-------------------------------

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie	Liečte symptomaticky. Nie sú dostupné žiadne údaje.
---------------	--

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Pena odolná alkoholu Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) Suchá chemikália Rozprášená voda
----------------------------	---

Nevhodné hasiace prostriedky	Veľký prúd vody
------------------------------	-----------------

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:  
Oxid uhoľnatý  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

### Ďalšie pokyny

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.  
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.  
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte primerané vetranie.  
Nevdychujte výpary.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na

Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

### zabránenie šíreniu a vyčistenie

absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

Znečistený povrch dôkladne očistite.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabráňte prístupu nepovolaným.

Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.

Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy.

Hygienické opatrenia

Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky

Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.

Skladujte v pôvodnej nádobe.

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

Návod na obyčajné skladovanie

Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
oxid titaničitý	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

Postupy monitorovania na hodnotenie expozície na pracovisku: norma EN 482

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Postarajte sa o dobré vetranie, ak je to možné, použite interné odsávacie zariadenia, príp. ich nainštalujte.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Na ochranu proti vystrekovanej kvapaline noste ochranné okuliare.

Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

#### Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

Doba prieniku : 480 min

Hrúbka rukavíc : 0,4 mm

Poznámky : Odporúčaná preventívna ochrana pokožky Pred zahájením práce použite na exponované miesta pokožky prípravky odolné vode. Pri kontakte s kožou počas spracovania je potrebné nosiť ochranné rukavice.

Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)) alebo rovnocenné Plochy pokožky, ktoré s produktom prišli do kontaktu, by mali byť ošetrené ochranným krémom. Po kontakte sa tieto nesmú v žiadnom prípade použiť. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.

Ochrana pokožky a tela : pracovný odev

Po kontakte by sa pokožka mala umyť.

Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Používatelia by mali pri náteroch postrekom nosiť filter proti

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

časticiam P2.

Ochrana dýchacích vyhovujúci norme EN 143.

### Kontroly environmentálnej expozície

Ovzdušie	:	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Pôda	:	Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.
Voda	:	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	pestrý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	100 °C

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

---

## StoAqua Emaille PU Satin

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : Nepoužiteľné

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : cca. 8,8

Viskozita  
Viskozita, dynamická : cca. 2.425 mPa.s (20 °C)

Doba výtoku : Údaje sú nedostupné

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : Miešateľné

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : neurčené

Tlak pár : 23 hPa (20 °C)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

Hustota	:	cca. 1,26 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár	:	neurčené

### 9.2 Iné informácie

Výbušniný : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Nepoužiteľné

Horľavosť (kvapaliny) : Nepoužiteľné

Samozapaľovanie : nie je samozápalný

Rýchlosť odparovania : neurčené

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť                      Stabilitosť pri aplikácii odporúčaných predpisov týkajúcich sa skladovania a manipulácie (pozri odsek 7).

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť                      Silné kyseliny a silné bázy  
Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita                      Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita                      Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita                      Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Zložky:

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Akútna orálna toxicita                      Akútna inhalačná toxicita: 450 mg/kg  
Metóda: Odborný posudok

Akútna inhalačná toxicita                      Akútna inhalačná toxicita: 0,21 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Odborný posudok

#### **reakčná zmes zložená z týchto látok:5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7]a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1):**

Akútna orálna toxicita                      Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita                      Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.  
Smrteľný pri vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita                      Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

##### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Zložky:

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Dráždi kožu.

#### **reakčná zmes zložená z týchto látok:5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7]a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1):**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

##### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

### Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

reakčná zmes zložená z týchto látok:5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7]a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1):

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

reakčná zmes zložená z týchto látok:5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7]a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1):

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Mutagenita zárodočných buniek

#### Produkt:

Genotoxicita in vitro

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita

#### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Reprodukčná toxicita

#### Produkt:

Účinky na plodnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vývojová toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

#### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

#### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná toxicita

#### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie

: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

#### Poznámky

: Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby

Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,2 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

EC50 (Daphnia (Dafnia)): 3,27 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny

EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,11 mg/l

Expozičný čas: 72 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,04 mg/l

Expozičný čas: 72 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)

1

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,21 mg/l

Expozičný čas: 28 d

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 215

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,2 mg/l

Expozičný čas: 21 d

Druh: Daphnia (Dafnia)

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Chronická vodná toxicita)

1

#### reakčná zmes zložená z týchto látok:5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7]a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1):

Toxicita pre ryby

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

EC50 (Daphnia (Dafnia)): 0,12 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny

EC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,0052 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

Expozičný čas: 48 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,00049 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)

100

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,098 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,004 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnia)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita)

100

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť

Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Biologická odbúrateľnosť

nie je rýchlo rozložiteľný

**reakčná zmes zložená z týchto látok:5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7]a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1):**

Biologická odbúrateľnosť

nie je rýchlo rozložiteľný

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia

Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 0,7

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Produkt:

Mobilita

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie

: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie

Odpad sa nemôže dostať do podzemných vôd, vodných tokov ani do kanalizácie.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	Za správne kódovanie a označenie prípadných odpadov je zodpovedný používateľ. Zneškodnite ako špeciálny odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Počiatočné a zostatkové množstvá je možné ďalej používať.
Znečistené obaly	Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt. Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.
Odpad kľúč pre nespotrebovaný výrobok	08 01 12 Odpady z farieb a lakov s výnimkou tých, ktoré spadajú pod 08 01 11

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky

Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

VOC  
Smernica 2010/75/EÚ 2,3 %

VOC  
Smernica 2004/42/ES 2,5 %  
31,7 g/l

Hraničná EU hodnota pre tento produkt (kat. A/d) :130 g/lTento produkt obsahuje max.130 g/IVOC /prch. org. zlúč./

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií  
Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: (78, 75)

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Iné smernice.

Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené značkami na ľavom okraji. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú úrovni našich súčasných vedomostí a vyhovujú národnej legislatíve aj legislatíve EU. O pracovných podmienkach užívateľa nemáme informácie, a nie je v našich možnostiach kontrolovať ich. Užívateľ je zodpovedný za dodržovanie všetkých potrebných zákonných ustanovení. Údaje uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky na bezpečnosť nášho výrobku a nezaručujú jeho vlastnosti.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoAqua Emaille PU Satin

### Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Iné informácie Prechodne môžete pravdepodobne až po odpredaji našich skladových zásob zistiť rozdielne označenie na obaloch a karte bezpečnostných údajov. Prosíme vás o pochopenie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

---

## StoAqua Emaille PU Satin

Vystavujúce oddelenie

Oddelenie TIQAS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Kód výrobku  
SK / SK

PROD3250