

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

# SÜDWEEST Unterwasser Farbe

Odkaz	130000006112/
Rev. č.	1.0
Dátum revízie	04.12.2018
Dátum tlače	11.03.2019

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov SÜDWEEST Unterwasser Farbe

Kód výrobku 30215-001

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

Náterový materiál

Nedoporučované použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SÜDWEEST Lacke + Farben GmbH & Co.KG  
Iggelheimer Str. 13  
D - 67459 Böhl-Iggelheim  
Telefón: +49 6324/709-0  
Telefax: +49 6324/709-175  
[www.suedwest.de](http://www.suedwest.de)

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ

[sdb@suedwest.de](mailto:sdb@suedwest.de)

Európska únia

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo Európska únia

Telefón: +44 (0)1235 239 670

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Horľavé kvapaliny,  
Kategória 3

H226: Horľavá kvapalina a pary.

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

## 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
<b>Prevenčia:</b>	
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P284	Používajte ochranu dýchacích ciest.
<b>Odozva:</b>	
P305 + P351 + P338 + P310	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

#### Odstránenie:

P501

Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

xylén (zmes izomérov)  
2-metylpropán-1-ol

### 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.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (% w/w)
xylén (zmes izomérov)	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	≥ 20 - < 25
2-metylpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq.3; H226 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335, H336 Skin Irrit.2; H315	≥ 1 - < 5
toluén	108-88-3	Flam. Liq.2; H225	≥ 0,3 - < 1

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

	203-625-9 01-2119471310-51- XXXX	STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Repr.2; H361d	
oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32- XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	≥ 0,1 - < 0,25
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
2-metoxy-1- metyletylacetát	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29- XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	≥ 20 - < 30

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie preneste postihnutého 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 a obuv. 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 najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Vypláchnite ústa vodou.

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
Nechajte v kľude.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

## 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 CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo prúd vody Väčší požiar môžete zlikvidovať prúdom vody alebo penou odolnou proti alkoholu.

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.  
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

Ďalšie pokyny

Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Nevdychujte výpary.  
Zabráňte prístupu nepovolaným.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

prostredie	Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých 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.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	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	Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy. Zabráňte tvorbe aerosolu. Zabráňte tvoreniu zápalných alebo výbušných výparov rozpúšťadiel vo vzduchu a prekročeniu hraničných hodnôt na pracovisku. Produkt by mal používať len tam, kde boli odstránené všetky nechránené svetlá a iné zdroje zapálenia. Všetky kovové súčasti miešacieho a výrobného zariadenia musia byť uzemnené. Odporúča sa nosenie antistatického odevu vrátane obuvi. Používajte iskrovo bezpečné nástroje.
Hygienické opatrenia	Nevdychujte sprej, výpar. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Po umytí rúk nahradte zmytý tuk na pokožke pomocou mastných krémov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	Skladujte v pôvodnej nádobe. Zásobníky skladujte tesne zatvorené. Zásobníky nevyprázdňujte tlakom, nie sú to tlakové zásobníky! Fajčiť
--	---

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

	zakázané. Zabráňte prístupu nepovolaným. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.
Návod na obyčajné skladovanie	Uschovávajúte mimo horľavých materiálov. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajúte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitná(é) koncentrácia(e) v ovzduší

Zložky	Č. CAS
Podstata	Kontrolné parametre
Typ:	
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6
2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia 550 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia 100 ppm
Ďalšie pokyny:	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku Indikatívny
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín 275 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín 50 ppm
Ďalšie pokyny:	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku Indikatívny
SK OEL	NPEL priemerný 275 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný 50 ppm
Ďalšie pokyny:	Znamená, že faktor môže byť l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

SK OEL	NPEL krátkodobý	550 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL krátkodobý	100 ppm

Ďalšie pokyny: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

xylén (zmes izomérov)	1330-20-7
-----------------------	-----------

2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	221 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	50 ppm

Ďalšie pokyny: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku  
Indikatívny

2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia	442 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia	100 ppm

Ďalšie pokyny: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku  
Indikatívny

2-metylpropán-1-ol	78-83-1
--------------------	---------

SK OEL	NPEL priemerný	310 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný	100 ppm

toluén	108-88-3
--------	----------

2006/15/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	192 mg/m <sup>3</sup>
2006/15/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	50 ppm

Ďalšie pokyny: Indikatívny

Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku

2006/15/EC	Skratka prípustnej ohrozenia	384 mg/m <sup>3</sup>
2006/15/EC	Skratka prípustnej ohrozenia	100 ppm

Ďalšie pokyny: Indikatívny

Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej



# SÜDWEST Unterwasser Farbe

	prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku	
SK OEL	NPEL priemerný	192 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný	50 ppm
Ďalšie pokyny:	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.	
SK OEL	NPEL krátkodobý	384 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL krátkodobý	100 ppm
Ďalšie pokyny:	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.	

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Toto je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo všeobecným odpadovým vzduchom. Ak to nepostačuje na to, aby bola koncentrácia výparov rozpúšťadiel udržiavaná pod pracovnými hraničnými hodnotami, je potrebné nosiť vhodný dýchací prístroj.

Možnosť umývania/voda na čistenie očí a kože by mala byť k dispozícii.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

- a) Ochrana očí / tváre                      Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- b) Ochrana kože  
Ochrana rúk                                      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.

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

Doba prieniku: 480 min  
Minimálna hrúbka: 0,4 mm  
Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, 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 tela

Preventívna ochrana pokožky  
Odev s dlhými rukávami  
Noste antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien odolných proti horúčave. Po kontakte pokožku dôkladne umyte.

## c) Ochrana dýchacích ciest

Pri krátkodobom alebo malom zaťažení používajte filtračný dýchací prístroj; pri intenzívnej, resp. dlhšej expozícii používajte zariadenie na ochranu dýchania nezávislé od okolitého vzduchu.  
Krátkodobý filtračný prístroj:  
Kombinovaný filter A-P2  
Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387.

## Kontroly environmentálnej expozície

### Všeobecné odporúčania

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
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

Vzhľad	kvapalina
Farba	pestrý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nie sú k dispozícii

# SÜDWEST Unterwasser

## Farbe

pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	108 °C
Teplota vzplanutia	32,2 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehodiace sa
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	10,8 %(V) Horný výbušný limit
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	1,1 %(V) Dolný výbušný limit
Tlak pár	5 hPa (20 °C)
Hustota pár	neurčené
Hustota	cca. 1,194 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita Viskozita, dynamická	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita, kinematická	cca. 234,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Doba výtoku > 90 s pri 20 °C

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

Prierez: 4 mm  
Metóda: ISO 2431

## 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	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
--------------------	--

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Priame zdroje tepla. Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.
-----------------------------------	--

### 10.5 Nekompatibilné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
------------------------------	--

Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii
------------------	---------------------------

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

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

Akútna inhalačná toxicita	Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Výpočetná metóda
---------------------------	--

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

Akútna dermálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

**Zložky:**

**xylén (zmes izomérov):**

Akútna inhalačná toxicita

LC50 (Potkan): 11 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita

Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

**Produkt:**

Dráždi kožu.

**Zložky:**

**xylén (zmes izomérov):**

Dráždi kožu.

**2-metylpropán-1-ol:**

Druh  
Metóda

Králik  
Usmernenie k testom OECD č. 404  
Dráždi kožu.

**toluén:**

Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

**Produkt:**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Zložky:**

**xylén (zmes izomérov):**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**2-metylpropán-1-ol:**

Druh  
Metóda

Králik  
Usmernenie k testom OECD č. 405  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

**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.

**Zložky:****toluén:**

Vývojová toxicita

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia****Produkt:**

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Zložky:****xylén (zmes izomérov):**

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**2-metylpropán-1-ol:**

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest., Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**toluén:**

Spôsoby expozície

vdychovanie (výpary)

Hodnotenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**2-metoxy-1-metyletylacetát:**

Hodnotenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

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

### Produkt:

Hodnotenie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Zložky:

#### xylén (zmes izomérov):

Hodnotenie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### toluén:

Spôsoby expozície

Hodnotenie

Vdychovanie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

## Aspiračná toxicita

### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Zložky:

#### xylén (zmes izomérov):

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### toluén:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

### Produkt:

Všeobecné informácie

Expozícia výparmi rozpúšťadlovej zložky v koncentráciách presahujúcich stanovený expozičný limit na pracovisku môže viesť k poškodeniu zdravia. Také ako: dráždenie slizníc, dráždenie dýchacieho systému, nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy a prejavy: bolesti hlavy, závraty, únava, svalová ochablosť, ospalosť a v mimoriadnych prípadoch strata vedomia. Dlhší alebo opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky a môže spôsobiť nealergické kontaktné poškodenia pokožky (kontaktná dermatitída) a/alebo vstrebávanie látky. Vystrekovaná kvapalina môže spôsobiť dráždenie a reverzibilné poškodenia očí.

## Ďalšie informácie

### Produkt:

Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

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 nie sú k dispozícii

#### Zložky:

#### **oxid zinočnatý :**

Toxicita pre ryby                      LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,5 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška

M-koeficient (Krátkodobá            1  
(akútna) nebezpečnosť  
pre vodné prostredie)

Toxicita pre ryby                      NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,08 mg/l  
(Chronická toxicita)                      Expozičný čas: 21 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

M-koeficient (Dlhodobá            1  
(chronická) nebezpečnosť  
pre vodné prostredie)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť            Údaje nie sú k dispozícii

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia                      Údaje nie sú k dispozícii

#### Zložky:

#### **xylén (zmes izomérov) :**

Rozdeľovací koeficient: n-            log Pow: > 3  
oktanol/voda



**SÜDWEST Unterwasser****Farbe****2-metylpropán-1-ol :**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda log Pow: 0,79 - 1 (25 °C)

**oxid zinočnatý :**

Bioakumulácia Bioakumulácia je nepravdepodobná.

**2-metoxi-1-metyletylacetát :**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda log Pow: 0,43 (20 °C)

**12.4 Mobilita v pôde****Produkt:**

Mobilita Údaje nie sú k dispozícii

**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 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.  
Pri odporúčanom použití sa môže zvoliť odpadový kľúč zodpovedajúc kódu európskeho katalógu odpadov (EKO), kategória 17.09 – Ostatné stavebné a demolačné odpady. Počiatočné a zostatkové množstvá je možné ďalej používať. Zvyšky kvapalín predstavujú nebezpečný odpad a nesmú sa dostať do kanalizácie. Odovzdajte ich na miestnom mieste na likvidáciu problémových látok.

Znečistené obaly Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

likvidačných systémov.

Odpad klúč pre  
nespotrebovaný výrobok

08 01 11\* odpadové farby a laky obsahujúce organické  
rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

(\* ) nebezpečný odpad v zmysle smernice 91/689/EHS

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN

ADN	1263
ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
IATA	1263

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	FARBA
ADR	FARBA
RID	FARBA
IMDG	PAINT
IATA	Paint

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

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4 Obalová skupina

ADN

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3

## ADR

Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	(D/E)

## RID

Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3

## IMDG

Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>

## IATA

Packaging group	III
Labels	3

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

## ADN

Nebezpečný pre životné prostredie                      nie

## ADR

Nebezpečný pre životné prostredie                      nie

## RID

Nebezpečný pre životné prostredie                      nie

## IMDG

Marine pollutant                      no

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky                      Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Poznámky                      Nepoužiteľné

### Ďalšie rady

ADR                      ADR: V nádobách < 450 l nie je produkt nebezpečný (ADR 2.2.3.1.5)

IMDG                      IMDG: v nádobách < 30 l nie je produkt nebezpečný (IMDG 2.3.2.5).

## 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                      56,8 %

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

677 g/l

VOC  
Smernica 2004/42/ES

nespadá pod smernicu 2004/42/ES

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

Nepoužiteľné

Iné smernice.

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v  
zamestnaní.  
Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví  
pri práci tehotných žien.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.

#### Plný text H-prehlásení

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H226 : Horľavá kvapalina a pary.  
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H312 : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

# SÜDWEST Unterwasser

## Farbe

H315	: Dráždi kožu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; 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

# SÜDWEST Unterwasser Farbe

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 Registrácií, 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; 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

Hodnotenie sa vykonalo podľa článku 6, odseku 5 a prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008.

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

Vystavujúce oddelenie  
SK / SK

sdb@suedwest.de

# SÜDWEST Unterwasser Farbe