

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

# SÜDWEST LBN-100

Odkaz	130000006129/
Rev. č.	1.0
Dátum revízie	22.01.2019
Dátum tlače	06.03.2019

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov SÜDWEST LBN-100

Kód výrobku 30305-001

#### 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

SÜDWEST 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 LBN-100**

Toxicita pre špecifický  
cieľový orgán - jednorazová  
expozícia, Kategória 3,  
Centrálny nervový systém

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Dlhodobá (chronická)  
nebezpečnosť pre vodné  
prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými  
účinkami.

**2.2 Prvky označovania****Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H226  
H336  
H411

Horľavá kvapalina a pary.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Toxický pre vodné organizmy, s  
dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o  
nebezpečenstve

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť  
vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné  
upozornenia

P102  
**Prevencia:**  
P210

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

P261  
P271

Uchovávajúte mimo dosahu tepla,  
horúcich povrchov, iskier, otvoreného  
ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Nefajčite.

Zabráňte vdychovaniu pár.  
Používajte iba na voľnom priestranstve  
alebo v dobre vetranom priestore.

**Odozva:**

P312

Pri zdravotných problémoch volajte  
NÁRODNÉ 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.

**SÜDWEST LBN-100**

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky < 2 %

**Dodatočné označenie:**

EUH208

Obsahuje masťné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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**

Chemická povaha

Laková farba na báze alkydovej živice

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (% w/w)
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky < 2 %	64742-48-9  01-2119463258-33- XXXX	Asp. Tox.1; H304 Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336  Note P Č. CAS sa už v rámci registrácie REACH neuvádza, slúži však na identifikáciu aj naďalej v iných oblastiach.	≥ 20 - < 30
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky < 2 %	64742-48-9  01-2119471843-32- XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412  Note P Č. CAS sa už v rámci registrácie REACH neuvádza, slúži však na identifikáciu aj	≥ 2,5 - < 10

**SÜDWEST LBN-100**

		naďalej v iných oblastiach.	
fosforečnan zinočnatý	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	≥ 2,5 - < 10
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	≥ 1 - < 3
oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	≥ 0,25 - < 1
mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom	162627-17-0 605-296-0 01-2119970640-38-XXXX	Skin Sens.1; H317	≥ 0,1 - < 1
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
1-metoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	≥ 1 - < 10

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 klude.  
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte

**SÜDWEST LBN-100**

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

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

Symptómy Nie sú dostupné žiadne údaje.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

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

**SÜDWEST LBN-100**

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 UVOLŇENÍ**

**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 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 zabránenie šíreniu a vyčistenie**

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.

**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

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.

**SÜDWEST LBN-100**

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 zakázané.  
Zabráňte prístupu nepovolaným.  
Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.  
Uchovávajte na dobre vetranom mieste.  
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.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

Návod na obvyčajné skladovanie

Uchovávajte mimo horľavých materiálov.  
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov.

**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**

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

Zložky	Č. CAS
Podstata	Typ: Kontrolné parametre
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky < 2 %	64742-48-9
SK OEL	NPEL priemerný 300 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný 50 ppm
Ďalšie pokyny:	Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je

**SÜDWEST LBN-100**

stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

SK OEL	NPEL krátkodobý	600 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL krátkodobý	100 ppm

Ďalšie pokyny: Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky < 2 %	64742-48-9
--	------------

SK OEL	NPEL priemerný	300 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný	50 ppm

Ďalšie pokyny: Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

SK OEL	NPEL krátkodobý	600 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL krátkodobý	100 ppm

Ďalšie pokyny: Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky < 2 %	64742-48-9
---	------------

SK OEL	NPEL priemerný	300 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný	50 ppm

Ďalšie pokyny: Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

SK OEL	NPEL krátkodobý	600 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL krátkodobý	100 ppm

Ďalšie pokyny: Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

1-metoxy-2-propanol	107-98-2
---------------------	----------

SK OEL	NPEL priemerný	375 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný	100 ppm

Ďalšie pokyny: Znamená, že faktor môže byť ľahko



**SÜDWEST LBN-100**

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.

2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	375 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	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	Skratka prípustnej ohrozenia	568 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia	150 ppm
Ďalšie pokyny:	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku Indikatívny	
SK OEL	NPEL krátkodobý	568 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL krátkodobý	150 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	

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

# SÜDWEST LBN-100

## 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 udržaná 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.

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](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 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

Ak sa koncentrácia rozpúšťadiel nachádza nad pracovnými hraničnými hodnotami, je potrebné na tento cieľ nosiť schválený dýchací prístroj.

Ochrana dýchania sa vyžaduje na nedostatočne vetraných pracoviskách a pri nanášaní striekaním.

Aby sa zabránilo vdychovaniu hmly z rozprašovania a prachu z pieskovania musí sa používať vhodný respirátor. Kombinovaný filter A-P2

**SÜDWEST LBN-100**

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
pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje nie sú k dispozícii
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	140 °C
Teplota vzplanutia	31,4 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehodiace sa
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	6,0 %(V) Horný výbušný limit
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	0,7 %(V) Dolný výbušný limit
Tlak pár	300 hPa (20 °C)
Hustota pár	Údaje nie sú k dispozícii
Hustota	cca. 1,34 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-	neurčené

# SÜDWEST LBN-100

oktanol/voda

Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita	
Viskozita, dynamická	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita, kinematická	cca. 82 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

## 9.2 Iné informácie

Doba výtoku	> 90 s pri 20 °C 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.
------------------------------	--

**SÜDWEST LBN-100**

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: &gt; 20 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: Para

Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita: &gt; 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:**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Zložky:****uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické****uhl'ovodíky < 2 %:**

Metóda

Usmernenie k testom OECD č. 404

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické****uhl'ovodíky < 2 %:**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**xylén (zmes izomérov):**

Dráždi kožu.

**SÜDWEST LBN-100****Vážne poškodenie očí/podráždenie očí****Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zložky:****xylén (zmes izomérov):**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zložky:****masťné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom:**

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:**

Hodnotenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Zložky:****uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhl'ovodíky < 2 %:**

Hodnotenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhl'ovodíky < 2 %:**

Hodnotenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**SÜDWEST LBN-100****xylén (zmes izomérov):**

Spôsoby expozície  
Hodnotenie

Vdychovanie  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**1-metoxy-2-propanol:**

Hodnotenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zložky:****xylén (zmes izomérov):**

Hodnotenie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Aspiračná toxicita****Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zložky:**

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhl'ovodíky < 2 %:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhl'ovodíky < 2 %:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**xylén (zmes izomérov):**

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

**SÜDWEST LBN-100**

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 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:****fosforečnan zinočnatý :**

Toxicita pre ryby

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,33 - 6,06 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 2,34 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy

EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 0,32 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

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

1

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

1

**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 (akútna) nebezpečnosť

1



# SÜDWEST LBN-100

pre vodné prostredie)

Toxicita pre ryby  
(Chronická toxicita)

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

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

1

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť      Údaje nie sú k dispozícii

### Zložky:

**uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhlíkovodíky < 2 % :**

Biologická odbúrateľnosť      Výsledok: rýchlo rozložiteľný  
Biodegradácia: 80 %  
Expozičný čas: 28 d

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Produkt:

Bioakumulácia      Údaje nie sú k dispozícii

### Zložky:

**uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhlíkovodíky < 2 % :**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda      log Pow: 4

### **fosforečnan zinočnatý :**

Bioakumulácia      Nehromadí sa v biomase.

### **xylén (zmes izomérov) :**

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

### **oxid zinočnatý :**

Bioakumulácia      Bioakumulácia je nepravdepodobná.

## 12.4 Mobilita v pôde

### Produkt:

Mobilita      Údaje nie sú k dispozícii

**SÜDWEST LBN-100****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	Nepoužívajte v bezprostrednej blízkosti vodných tokov. Prostriedok a zvyšky produktov sa nesmú dostať do vodných tokov, pôdy ani kanalizácie. Ohrozenie pitnej vody už pri úniku malého množstva do podkladu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
---------------------------------	---

**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 zodpovedajúci 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	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 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
-----	------

**SÜDWEST LBN-100**

<b>ADR</b>	1263
<b>RID</b>	1263
<b>IMDG</b>	1263
<b>IATA</b>	1263

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

<b>ADN</b>	FARBA
<b>ADR</b>	FARBA
<b>RID</b>	FARBA
<b>IMDG</b>	PAINT  (trizinc bis(orthophosphate))
<b>IATA</b>	Paint

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

<b>ADN</b>	3
<b>ADR</b>	3
<b>RID</b>	3
<b>IMDG</b>	3
<b>IATA</b>	3

**14.4 Obalová skupina**

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1

**SÜDWEST LBN-100**

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****ADN**

Nebezpečný pre životné prostredie	áno
--------------------------------------	-----

**ADR**

Nebezpečný pre životné prostredie	áno
--------------------------------------	-----

**RID**

Nebezpečný pre životné prostredie	áno
--------------------------------------	-----

**IMDG**



# SÜDWEST LBN-100

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 dodržiavanie 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

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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.
H412	: Škodlivý 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 Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože

**SÜDWEST LBN-100**

Skin Sens.	: Senzibilizácia 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 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; 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.

# SÜDWEST LBN-100

Vystavujúce oddelenie  
SK / SK

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