

## SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

# SÜDWEST Isolierfarbe L

Ref. 130000006190/  
Rev. br. 1.0  
Datum revizije 05.08.2022  
Datum tiska 05.09.2022

### ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

#### 1.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Trgovačko ime proizvoda SÜDWEST Isolierfarbe L

Jedinstveni Identifikator KEW0-V04W-700N-00MU  
Formule (UFI)

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Premaz

Nepreporučene uporabe Ove informacije nisu pristupačne.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**  
SÜDWEST Lacke + Farben GmbH & Co.KG  
Iggelheimer Str. 13  
D - 67459 Böhl-Iggelheim  
Telefon: +49 6324/709-0  
Telefax: +49 6324/709-175  
[www.suedwest.de](http://www.suedwest.de)

---

Adresa elektroničke pošte sdb@suedwest.de  
stručne osobe za STL  
Europska unija

---

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Europska unija

### ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Zapaljive tekućine, Kategorija H226: Zapaljiva tekućina i para.

# SÜDWEST Isolierfarbe L

## 2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.

Dopunske oznake upozorenja : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti : P102 Čuvati izvan dohvata djece.

**Sprečavanje:**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušti.

**Postupanje:**

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

**Odlaganje:**

P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljaliste.

**Dodatno označavanje**

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

## 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disruptije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disruptije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Višekratno ili duže izlaganje može uzrokovati nadražaj i upalu kože jer proizvod ima svojstvo odstranjivanja kožne masnoće.

Djeluje opojno.

## ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

### 3.2 Smjese Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Titan dioksid	13463-67-7 236-675-5	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 20 - < 30

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## SÜDWEST Isolierfarbe L

	01-2119489379-17-XXXX		
Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Nije određena pripadnost 01-2119480162-45-XXXX	Aspir. tok. 1; H304 EUH066	≥ 10 - < 20
Ugljikovodici, C11-C12, izo-alkani, < 2% aromati	90622-57-4 01-2119472146-39-XXXX	Zap. tek. 3; H226 Kron. tok. vod. okol. 4; H413 Aspir. tok. 1; H304 EUH066	≥ 2,5 - < 10
Butil akrilati, homopolimeri, produkt reakcije s N,Ndimetil-1,3-propanaminom	222417-26-7	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. tok. vod. okol. 1; H410 Ak. tok. vod okol. 1; H400  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1	≥ 0,1 - < 0,25
Propilidintrimetanol	77-99-6 201-074-9 01-2119486799-10-XXXX	Repr. 2; H361fd	≥ 0,1 - < 1

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti

Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.

Nikada ne davati bilo što u usta nesvesnoj osobi.

Ukoliko je osoba u nesvesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.

Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja.

Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.

Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.

Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.

Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože.

NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.

Ukoliko nadraženost kože potraje, nazvati liječnika.

U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.

Potražiti liječnički savjet.

Ispirati usta vodom.

Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu

# SÜDWEST Isolierfarbe L

ili spremnik.  
Paziti da se odmara.  
NE izazivajte povraćanje.

## 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	Udisanje može uzrokovati sljedeće simptome: Glavobolja Vrtoglavica Pospanost Nesvjestica
----------	--

## 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje	Liječiti simptomatski. Nema dostupnih podataka.
-----------	--

## ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	CO2, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar gasiti pomoću raspršenog mlaza vode ili pjene otporne na alkohol.
Neprikladna sredstva za gašenje požara	Veliki mlaz vode

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, može doći do oslobođanja sljedećih tvari:  
Ugljikov monoksid  
Ugljični dioksid (CO2)  
Dušikovi oksidi (NOx)  
Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.  
Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Dodatna upozorenja	Gasiti vatu uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.
--------------------	---

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ukloniti sve izvore paljenja.  
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.  
Ne udisati pare.  
Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.  
Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Zaustavite i počistite prolivenu tvar negativim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pjesak, zemlja, dijamatska zemlja, vermililit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).  
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.  
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.

Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.  
Pogledati mjere zaštite navedene u odjelicima 7 i 8.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

# SÜDWEST Isolierfarbe L

Savjeti za sigurno rukovanje

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.  
Izbjegavati stvaranje aerosola.  
Spreječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih para otapala u zraku i prekoračenje graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto.  
Proizvod bi se trebao koristiti isključivo u prostorima u kojima nema otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.  
Svi metalni dijelovi opreme za miksanje i obradu se moraju uzemljiti.

Higijenske mjere

Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće kao i rukavica.  
Upotrebljavati alat koji ne iskri.  
Ne udisati aerosoli, pare.  
Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.  
Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.  
Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.  
Nakon pranja ruku nadoknaditi izgubljenu masnoću kože masnom kremom za kožu.  
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

## 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Skladištiti u originalnom spremniku.  
Spremnici se moraju držati nepropusno zatvoreni. Spremnici se ne smiju prazniti pomoću tlaka, ne radi se o spremniku pod tlakom!  
Zabranjeno pušenje.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.  
Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.  
Čuvati na dobro prozračenom mjestu.  
Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.  
Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.  
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.  
Držati podalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Poduzeti potrebne mjere da bi se izbjeglo stvaranje elektrostatičkog naboja.  
Držati podalje od gorivih tvari.  
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.  
Držati podalje od oksidirajućih sredstava i vrlo kiselih ili alkalnih tvari.

## 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

## ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

#### granična(e) vrijednost(i) izloženosti

Sastojci	CAS-br.
Temelj	Vrsta:

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti. Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

# SÜDWEST Isolierfarbe L

## **8.2 Nadzor nad izloženošću**

### Odgovarajući inženjerski mehanizmi

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. Ono se može postići lokalnim usisom ili pomoću općeg odlaznog zraka. Ako to nije dovoljno kako bi se koncentracija para otapala držala ispod graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto, mora se nositi prikladan uređaj za zaštitu disanja. Trebala bi postojati mogućnost pranja/voda za ispiranje očiju i kože.

#### **Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme**

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| a) Zaštita očiju/lica              | Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166  |
| b) Zaštita kože<br>Zaštita ruku    | Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min<br>Minimalna debljina: 0,4 mm<br>Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ), ili ekvivalentno.<br>Površine na koži, koje dolaze u kontakt s proizvodom, trebale bi se namazati zaštitnim kremama. Nakon kontakta zaštitne kreme se ni u kojem slučaju ne smiju koristiti.<br>Odabранe zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.<br>Preventivna zaštita kože<br>Odjeća s dugim rukavima<br>Nošenje antistatičke odjeće od prirodnih vlakana (pamuka) ili sintetičkih vlakana otpornih na vrućinu. Nakon kontakta s površinom kože, temeljito isprati.<br>Ako koncentracija otapala prelazi granične vrijednosti izloženosti dopuštene na radnom mjestu, mora se koristiti zaštitna maska, dopuštena za te svrhe.<br>Maska za disanje potrebna je na radnim mjestima koja nisu dovoljno provjetravana i kod izvođenja radova uz prskanje. Da bi se izbjeglo udisanje magle nastale sprejanjem i pješčane prašine, sve radnje koje uključuju sprejanje i pjeskarenje se moraju obavljati noseći odgovarajući respirator.<br>Kombinirani filter A-P2<br>Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 14387. |
| Zaštita tijela                     |  |
| c) Zaštita organa za disanje       |  |
| <b>Nadzor nad zaštitom okoliša</b> |  |
| Opći savjeti                       | Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.  |

## **Nadzor nad zaštitom okoliša**

- Opći savjeti** Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

## **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled	tekućina
Boja	različit
Miris	karakterističan
Praq osjetljivosti mirisa	Nema raspoloživih podataka

# SÜDWEST Isolierfarbe L

pH	nije utvrđeno
Točka topljenja/Točka topljenja	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	173 °C
Plamište	55 °C
Hlapivost	nije primjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	5,0 %(V) Gornja granica eksplozivnosti
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	0,5 %(V) Donja granica eksplozivnosti
Tlak pare	0,6 hPa (20 °C)
Gustoća pare	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	ca. 1,414 g/cm <sup>3</sup>
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	netopivo
Koefficijent raspodjele n-oktanol/voda	nije utvrđeno
Temperatura samozapaljenja	nije samozapaljivo
Temperatura raspada	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	ca. 346,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa parazrak.
Oksidirajuća svojstva	Neprimjenjivo

## 9.2 Ostale informacije

Vrijeme istjecanja	> 90 s u 20 °C Presjek: 4 mm Metoda: ISO 2431
--------------------	---

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

# SÜDWEST Isolierfarbe L

## 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

## 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

## 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Direktni izvori topline.  
Jaka sunčeva svjetlost tijekom dužeg perioda.

## 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati Jake kiseline i jake baze  
Jako oksidirajuća sredstva

## 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost pri udisanju Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna kožna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Nagrizanje/nadraživanje kože

##### Proizvod:

Ponavljanje izlaganja može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

#### Sastojci:

##### **Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ponavljanje izlaganja može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

##### **Ugljikovodici, C11-C12, izo-alkani, < 2% aromati:**

Ponavljanje izlaganja može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

##### **Butil akrilati, homopolimeri, produkt reakcije s N,Ndimetil-1,3-propanaminom:**

Vrste Zec

Metoda OECD-ova smjernica za ispitivanje 404

Nadražuje kožu.

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu

# SÜDWEST Isolierfarbe L

ispunjeni.

**Sastoјci:**

**Butil akrilati, homopolimeri, produkt reakcije s N,Ndimetil-1,3-propanaminom:**

Vrste Zec

Metoda OECD-ova smjernica za ispitivanje 405

Uzrokuje teške ozljede oka.

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Mutageni učinak na zametne stanice****Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Karcinogenost****Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Sastoјci:****Titan dioksid:**

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

**Reproduktivna toksičnost****Proizvod:**

Djelovanje na plodnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Sastoјci:****Propilidintrimetanol:**

Djelovanje na plodnost

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

Razvojna toksičnost

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)****Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljanje izlaganje)****Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Aspiracijska toksičnost****Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

# SÜDWEST Isolierfarbe L

**Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**Ugljikovodici, C11-C12, izo-alkani, < 2% aromati:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**Toksikologija, metabolizam, distribicija****Dodatni podaci****Proizvod:**

Proizvod kao takav nije ispitana. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disruptcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disruptcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**Iskustvo s izlaganjem ljudi****Proizvod:**

Opće informacije

Izloženost parama otopine sastojaka u većoj koncentraciji od one propisane graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti može prouzročiti štetne posljedice za zdravlje. Kao npr. nadraženost sluznice, nadraženost dišnog sustava, štetne posljedice za bubrege, jetru i središnji živčani sistem. Simptomi i znakovi: glavobolja, vrtoglavica, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u ekstremnim slučajevima, gubljenje svijesti. Dulji ili ponovljeni kontakt s proizvodom dovodi do isušivanja kože i može prouzročiti nealergijska kontaktna oštećenja kože (kontaktni dermatitis) i/ili upijanje sredstva u kožu. Prskanje tekućine može izazvati iritaciju i reverzibilna oštećenja oka.

**Dodatni podaci****Proizvod:**

Napomene

: Proizvod kao takav nije ispitana. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

**12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe

Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****Butil akrilati, homopolimeri, produkt reakcije s N,Ndimetil-1,3-propanaminom:**

Otrovnost za ribe

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,89 mg/l

Vrijeme izlaganja: 96 h

# SÜDWEST Isolierfarbe L

Vrsta ispitivanja: statički test  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu)

1

## 12.2 Postojanost i razgradivost

**Proizvod:**

Biorazgradljivost

Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:**

**Butil akrilati, homopolimeri, produkt reakcije s N,Ndimetil-1,3-propanaminom:**

Biorazgradljivost

ne razgrađuje se brzo

Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

**Propilidintrimetanol:**

Biorazgradljivost

ne razgrađuje se brzo

Biološka razgradnja: 6 %

Vrijeme izlaganja: 28 d

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

**Proizvod:**

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:**

**Propilidintrimetanol:**

Koefficijent raspodjele n-  
oktanol/voda

log Pow: -0,47

## 12.4 Pokretljivost u tlu

**Proizvod:**

Pokretljivost

Nema raspoloživih podataka

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

**Proizvod:**

Ocjena

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

## 12.6 Svojstva endokrine disruptcije

**Proizvod:**

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disruptcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemičkih jedinica (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## 12.7 Ostali štetni učinci

**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, površinske vode ili kanalizaciju.

# SÜDWEST Isolierfarbe L

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik. Kod preporučene primjene može se odabrati ključni broj otpada u skladu s kodom europskog kataloga otpada (EWC), ključni broj 17.09 - Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja. Otvoreni i preostali materijal može se dalje koristiti. Ostaci tekućina predstavljaju opasan otpad i ne smiju dospijeti u kanalizaciju. Predati lokalnom centru za zbrinjavanje problematičnih vrsta otpada.
Kontaminirana ambalaža	Ambalaža koja nije ispravno ispraznjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod. Ambalaža ispraznjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.
Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod	08 01 11* otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari (*) Opasni otpad sukladno Direktivi 2008/98/EEC

## ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

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

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

<b>ADN</b>	BOJE
<b>ADR</b>	BOJE
<b>RID</b>	BOJE
<b>IMDG</b>	PAINT
<b>IATA</b>	Paint

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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

# SÜDWEST Isolierfarbe L

## 14.4 Skupina pakiranja

### ADN

Skupina pakiranja	III
Klasifikacijski kod	F1
Opasnost br.	30
Naljepnice	3

### ADR

Skupina pakiranja	III
Klasifikacijski kod	F1
Opasnost br.	30
Naljepnice	3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	(D/E)

### RID

Skupina pakiranja	III
Klasifikacijski kod	F1
Opasnost br.	30
Naljepnice	3

### IMDG

Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, S-E

### IATA

Packaging group	III
Labels	3

## 14.5 Opasnosti za okoliš

### ADR

Opasno za okoliš : ne

### IMDG

Morski zagađivač : ne

## 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

# SÜDWEST Isolierfarbe L

Napomene

Ove informacije nisu pristupačne.

## 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene

Neprimjenjivo

### Dodatni savjeti

ADR: U posudama čiji je kapacitet manji od 450 l proizvod nije opasna tvar (ADR 2.2.3.1.5), IMDG: U posudama čiji je kapacitet manji od 450 l proizvod nije opasna tvar (IMDG 2.3.2.5).

## ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)  
Direktiva 2010/75/EU

22,2 %

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)  
Direktiva 2004/42/EZ

21,2 %  
299,8 g/l

Granična vrijednost Europske unije za ovaj proizvod (kat. A/g) :350 g/I Ovaj proizvod sadržava najviše 350 g/IHOS.

Uredba (EZ) br 649/2012  
Europskog parlamenta i Vijeća  
o izvozu i uvozu opasnih  
kemikalija

Neprimjenjivo

Ostale uredbe

Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mlađih ljudi na poslu.  
Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EEZ o sigurnosti i zdravlju trudnica.  
Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

## ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu.

# SÜDWEST Isolierfarbe L

**Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole.**

**Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.**

## Cjelovit tekst H-oznaka

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	: Nadražuje kožu.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne.
H361fd	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H413	: Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

## Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Carc.	: Karcinogenost
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproduktivna toksičnost
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari;

# SÜDWEST Isolierfarbe L

TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

## Dodatni podaci

### Ostale informacije

Procjena je provedena prema članku 6 stavak 5 i Dodatku I Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi.

Ured za izdavanje Lista  
podataka o sigurnosti  
materijala  
HR / HR

sdb@suedwest.de

# SÜDWEST Isolierfarbe L