

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

SÜDWEST All-Grund

Ref.	130000006200/
Rev. br.	1.0
Datum revizije	03.08.2022
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 All-Grund

Jedinstveni Identifikator
Formule (UFI) G921-Q0GH-P00U-QFUH

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

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

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

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.

Izazivanje preosjetljivosti – H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SÜDWEST All-Grund

koža, Kategorija 1

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav H335: Može nadražiti dišni sustav.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2 H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

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

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P284 Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Postupanje:

P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Odlaganje:

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

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Ugljikovodici, C9, aromati

ksilen

Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata

ftalni anhidrid

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 toksičnima (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 disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i

SÜDWEST All-Grund

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 disrupcije 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.

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)
Ugljikovodici, C9, aromati	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35-XXXX	Aspir. toks. 1; H304 Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H335, H336 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 EUH066	≥ 10 - < 15
Titan dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 10 - < 20
ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304	≥ 7,5 - < 10
tricinkov bis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40-XXXX	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	≥ 2,5 - < 5
Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati	64742-48-9 649-327-00-6 01-2119457273-39-XXXX	Aspir. toks. 1; H304 EUH066	≥ 1 - < 5
Ugljikovodici, C9 – C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati	64742-48-9 01-2119471843-32-XXXX	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	≥ 1 - < 2,5

SÜDWEST All-Grund

		EUH066	
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	Zap. tek. 2; H225 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. 4; H332 TCOP 2; H373 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	≥ 1 - < 2,5
cinkov oksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	≥ 0,25 - < 1
Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata	1065336-91-5 01-2119491304-40-XXXX	Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Derm. senz. 1A; H317 Repr. 2; H361f Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1	≥ 0,1 - < 0,25
ftalni anhidrid	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41-XXXX	Ak. toks. 4; H302 TCOJ 3; H335 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317	≥ 0,1 - ≤ 0,5
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX		≥ 1 - < 2,5

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 nesvjesnoj osobi.

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

Inhalacija

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

SÜDWEST All-Grund

Dodir s kožom	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.
Dodir s očima	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.
Gutanje	Isprati usta vodom. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. Paziti da se odmara. NE izazivajte povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Nema dostupnih podataka.

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 oslobađanja sljedećih tvari:
Ugljikov monoksid
Ugljični dioksid (CO₂)
Dušikovi oksidi (NO_x)
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 U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.
Gasiti vatru 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.

6.2 Mjere zaštite okoliša

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 negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.

SÜDWEST All-Grund**6.4 Uputa na druge odjeljke**

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

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.
Izbjegavati stvaranje aerosola.
Sprječiti 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.
Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće kao i rukavica.
Upotrebljavati alat koji ne iskri.

Higijenske mjere

Ne udisati aerosoli, pare.
Odmah skinuti svu zagađenu 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.
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.
Poduzeti potrebne mjere da bi se izbjeglo stvaranje elektrostatičkog naboja.

Savjeti za zajedničko skladištenje

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**

SÜDWEST All-Grund

granična(e) vrijednost(i) izloženosti

Sastojci	CAS-br.
Temelj	Nadzorni parametri
Vrsta:	
Ugljikovodici, C9, aromati	64742-95-6
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 300 dpm
Dodatna upozorenja:	Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti 500 dpm
Dodatna upozorenja:	Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije
ksilen	1330-20-7
2000/39/EC	Granična vrijednost - osam sati 221 mg/m ³
2000/39/EC	Granična vrijednost - osam sati 50 dpm
Dodatna upozorenja:	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu Indikativan
2000/39/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno 442 mg/m ³
2000/39/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno 100 dpm
Dodatna upozorenja:	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu Indikativan
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 221 mg/m ³
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 50 dpm
Dodatna upozorenja:	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti 442 mg/m ³
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti 100 dpm
Dodatna upozorenja:	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ
Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati	64742-48-9
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 400 mg/m ³
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 100 dpm
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8
2000/39/EC	Granična vrijednost - osam sati 308 mg/m ³
2000/39/EC	Granična vrijednost - osam sati 50 dpm
Dodatna upozorenja:	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu Indikativan
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 308 mg/m ³
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 50 dpm
Dodatna upozorenja:	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ
etilbenzen	100-41-4
2000/39/EC	Granična vrijednost - osam sati 442 mg/m ³
2000/39/EC	Granična vrijednost - osam sati 100 dpm

SÜDWEST All-Grund

Dodatna upozorenja:	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu Indikativan	
2000/39/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno	884 mg/m ³
2000/39/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno	200 dpm
Dodatna upozorenja:	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu Indikativan	
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	442 mg/m ³
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	100 dpm
Dodatna upozorenja:	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ	
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	884 mg/m ³
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	200 dpm
Dodatna upozorenja:	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ	

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

8.2 Nadzor nad izloženosti**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
Zaštita ruku Preporučujemo preventivnu zaštitu kože
Prije nego što započnete s radom, na izložene dijelove kože nanosite preparate za njegu kože koji su otporni na vodu. Zbog mogućnosti dodira s kožom tijekom nanošenja trebalo bi nositi zaštitne rukavice
- Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min
Minimalna debljina: 0,4 mm
Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ili ekvivalentno.
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.
Odabrane 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.

SÜDWEST All-Grund

Zaštita tijela	Preventivna zaštita kože Odjeća s dugim rukavima Nošenje antistatičke odjeće od prirodnih vlakana (pamuka) ili sintetičkih vlakana otpornih na vrućinu. Nakon kontakta s površinom kože, temeljito isprati.
c) Zaštita organa za disanje	U slučaju kratke izloženosti ili niskog zagađenja koristiti respiratornifiltarski uređaj. U slučaju intenzivne ili duže izloženosti koristiti respiratorni zaštitni uređaj koji ne ovisi o cirkulirajućem zraku. Kratkotrajno filtarski uređaj: Kombinirani filter A-P2 Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 14387.
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
Prag osjetljivosti mirisa	Nema raspoloživih podataka
pH	5,5 - 8,5 Koncentracija: 100 %
Točka topljenja/Točka topljenja	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	140 °C
Plamište	39 °C
Hlapivost	nije utvrđeno
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	7,0 %(V) Gornja granica eksplozivnosti
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	0,8 %(V) Donja granica eksplozivnosti
Tlak pare	5 hPa (20 °C)
Gustoća pare	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	ca. 1,458 g/cm ³
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	nije utvrđeno

SÜDWEST All-Grund

Temperatura samozapaljenja	nije samozapaljivo
Temperatura raspada	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	ca. 130,3 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.
Oksidirajuća svojstva	Neprijemljivo

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.

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

SÜDWEST All-Grund

ispunjeni.

Akutna toksičnost pri
udisanju

Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost

Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:**ksilen:**

Akutna toksičnost pri
udisanju

LC50 (Štakor): 11 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost

Štetno u dodiru s kožom.

etilbenzen:

Akutna toksičnost pri
udisanju

Štetno ako se udiše.

ftalni anhidrid:

Akutna oralna toksičnost

LD50 (Štakor): 1.530 mg/kg

Nagrivanje/nadraživanje kože**Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu
ispunjeni.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9, aromati:**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje
kože.

ksilen:

Nadražuje kožu.

Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje
kože.

Ugljikovodici, C9 – C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje
kože.

ftalni anhidrid:

Nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu
ispunjeni.

Sastojci:**ksilen:**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

SÜDWEST All-Grund

ftalni anhidrid:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Proizvod:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Ne uzrokuje senzitivizaciju dišnog sustava.

Sastojci:**Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:****Metoda**

OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

ftalni anhidrid:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

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.

Sastojci:**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.

Sastojci:**Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:****Djelovanje na plodnost**

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

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

Može nadražiti dišni sustav.

Sastojci:**Uglikovodici, C9, aromati:****Načini izloženosti**

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav., Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

SÜDWEST All-Grund

ksilen:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

Ugljikovodici, C9 – C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Ocjena

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

ftalni anhidrid:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

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

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:**ksilen:**

Ocjena

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

etilbenzen:

Ocjena

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspiracijska toksičnost**Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9, aromati:**

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

ksilen:

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

Ugljikovodici, C10 – C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

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

Ugljikovodici, C9 – C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

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

etilbenzen:

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

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

Proizvod kao takav nije ispitan. 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 disrupcije****Proizvod:**

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),

SÜDWEST All-Grund

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. nadražnost sluznice, nadražnost 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 ispitan. 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:**Ugljikovodici, C9, aromati:**

Otrovnost za ribe

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 9,22 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake

EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 6,14 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

tricinkov bis(ortofosfat):

Otrovnost za ribe

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,33 - 6,06 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake

EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 2,34 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke

EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 0,32 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)

1

SÜDWEST All-Grund

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	1
cinkov oksid: Otrovnost za ribe	LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 0,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Vrsta ispitivanja: statički test
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	1
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	NOEC: 0,08 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	1
Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata: Otrovnost za ribe	LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrva sunčanica)): 0,97 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za alge/vodne biljke	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1,68 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	1
Toksičnost za mikroorganizme	EC50 (aktivni mulj): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost)	NOEC: 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

12.2 Postojanost i razgradivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**Ugljikovodici, C9, aromati:**

Biorazgradljivost brzo razgradljivi

Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:Biorazgradljivost Vrsta ispitivanja: aerobni
ne razgrađuje se brzo
Biološka razgradnja: 38 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F**(2-metoksimetiletoksi)propanol:**

SÜDWEST All-Grund

Biorazgradljivost

Biološka razgradnja: 75 %
 Vrijeme izlaganja: 28 d
 Metoda: Test priručnik 301 OECD-a
 brzo biorazgradivo

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Proizvod:**

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**ksilen:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: > 3

tricinkov bis(ortofosfat):

Bioakumulacija

Nema svojstvo bioakumulacije.

Ugljikovodici, C9 – C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: 4

cinkov oksid:

Bioakumulacija

Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Proizvod reakcije bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakata i metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakata:

Bioakumulacija

Bioakumulacija je malo vjerojatna.

(2-metoksimetiletoksi)propanol:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: -0,35

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 disrupcije**Proizvod:**

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije 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.

12.7 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci

Nije za upotrebu u neposrednoj blizini voda. Sredstvo i ostaci proizvoda ne smiju dospjeti u vode, tlo niti u kanalizaciju. Pitka voda ugrožena je već kod istjecanja malih količina u zemlju.
 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SÜDWEST All-Grund**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 dospjeti u kanalizaciju. Predati lokalnom centru za zbrinjavanje problematičnih vrsta otpada.
Kontaminirana ambalaža	Ambalaža ispražnjena 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**

ADN	1263
ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	BOJE
ADR	BOJE
RID	BOJE
IMDG	PAINT (trizinc bis(orthophosphate))
IATA	Paint

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3

SÜDWEST All-Grund

IATA	3
------	---

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, <u>S-E</u>

IATA

Packaging group	III
Labels	3

14.5 Opasnosti za okoliš**ADR**

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

IMDG

Morski zagađivač	: da
------------------	------

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

SÜDWEST All-Grund

Napomene

Ove informacije nisu pristupačne.

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

Napomene

Neprimjenjivo

Dodatni savjeti

ADR

ADR: U posudama čiji je kapacitet manji od 5 l proizvod nije opasna tvar (ADR 2.2.3.1.5).

IMDG

IMDG: U posudama čiji je kapacitet manji od 5 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 27,0 %

Hlapljivi organski spojevi
(VOC)

Direktiva 2004/42/EZ 25,3 %
368,5 g/l

Granična vrijednost Europske unije za ovaj proizvod (kat. A/i) :500 g/lOvaj proizvod sadržava najviše500 g/lHOS.

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 mladih 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 All-Grund

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

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H334	: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne.
H361f	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Carc.	: Karcinogenost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproaktivna toksičnost
Resp. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - 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 -

SÜDWEST All-Grund

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; 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 All-Grund